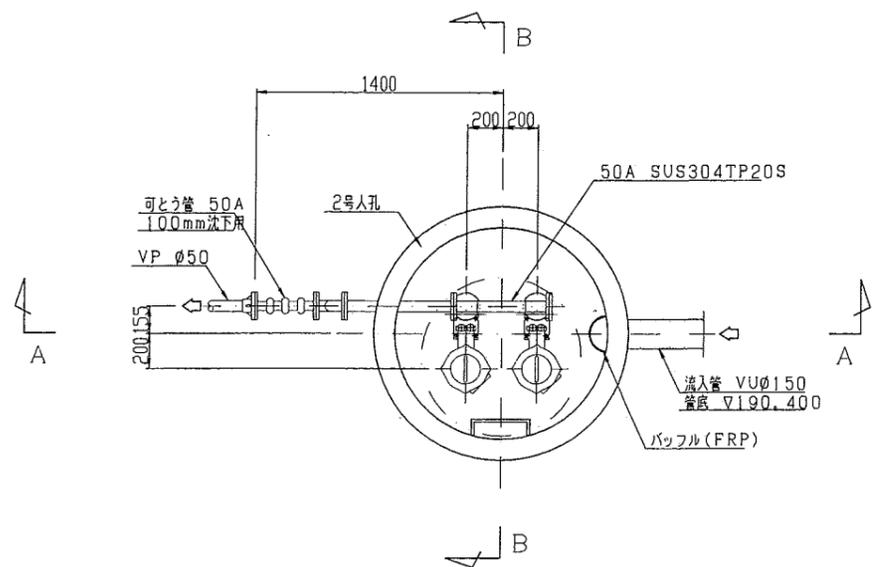
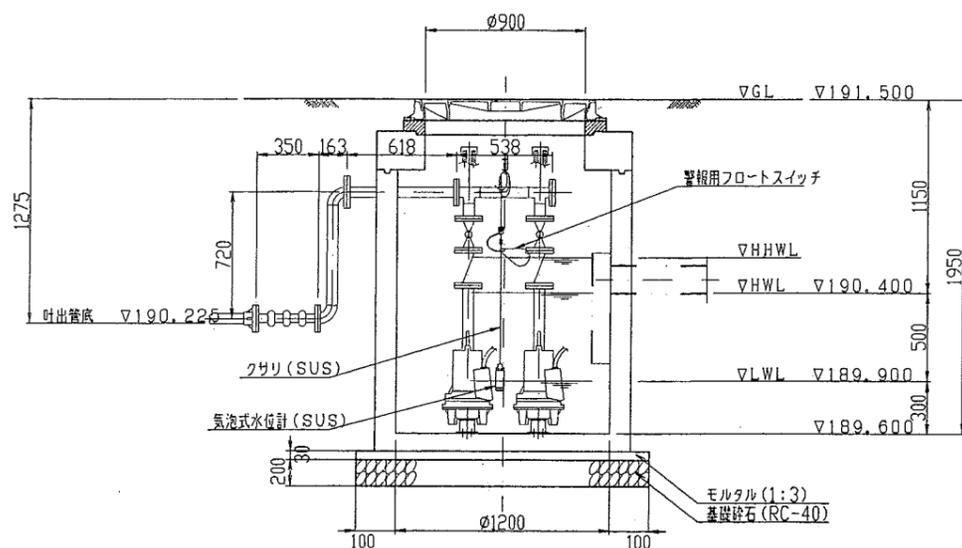


マンホールポンプ

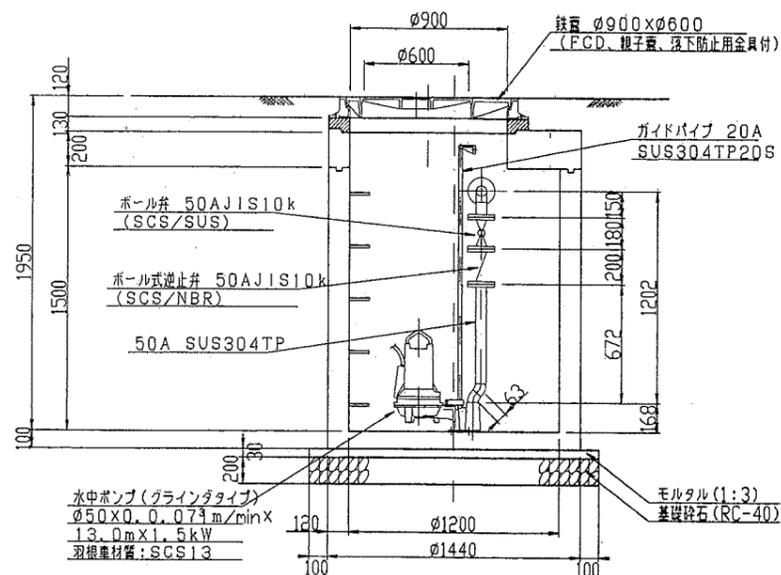
(林の生態園トイレ横)



平面図 S=1:20



A-A断面図 S=1:20



B-B断面図 S=1:20

注) 2号人孔はイトーヨーコー製バイコンマンホール同等品以上。

部材表

調整リング: VMR-910

床板: VMF2-20P

感付: VMB2-160

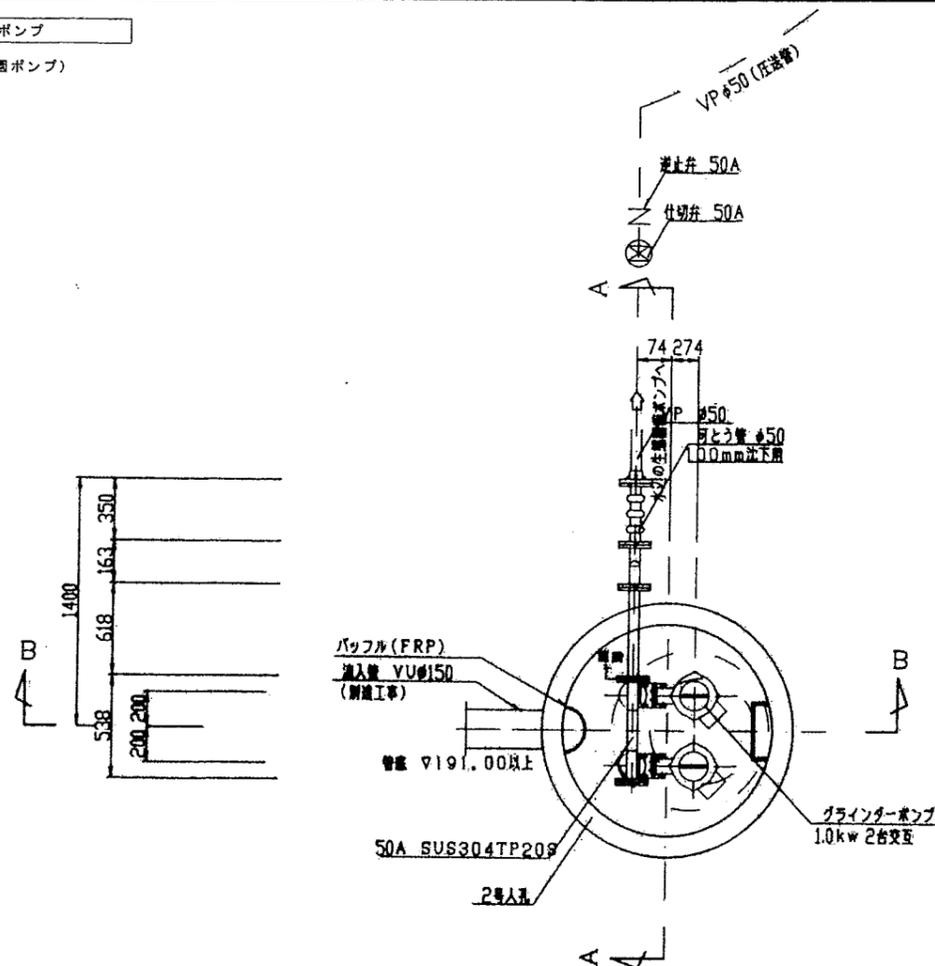
親子蓋は長島精機製NPY-22AJX-33L89-41S

同等品以上

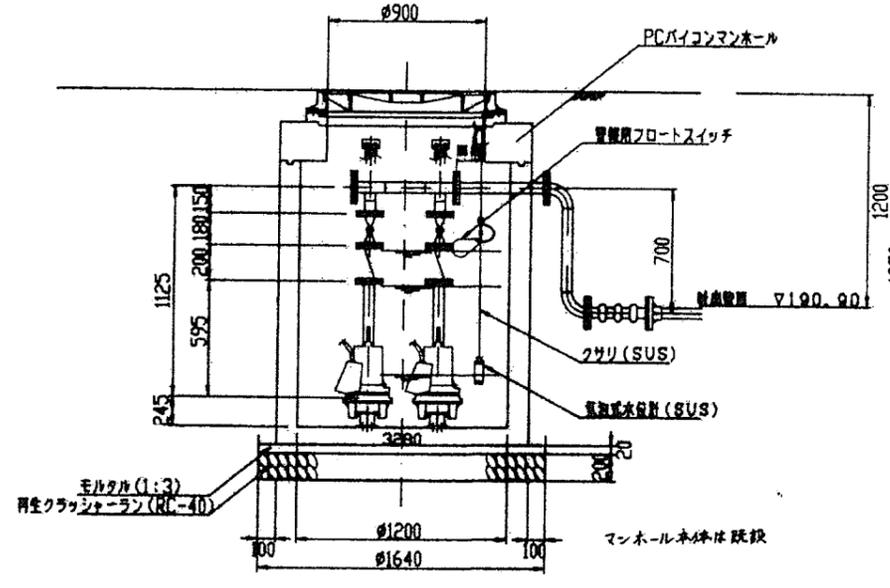
平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
設備詳細図(汚水排水設備)	
三田市大原地内	
詳細図-88	154
図示	
兵庫県	

マンホールポンプ

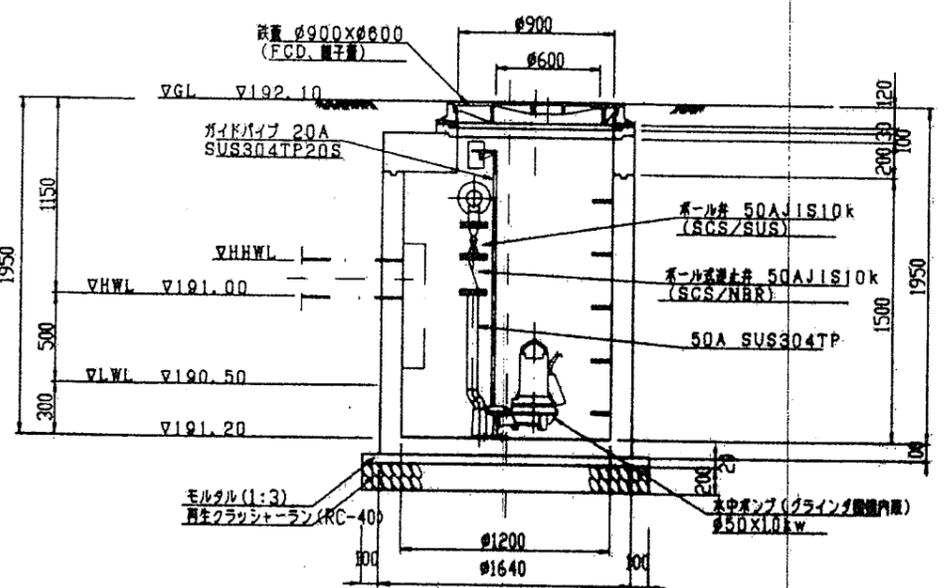
(林の生態園ポンプ)



平面図 S=1:20



A-A断面図 S=1:20



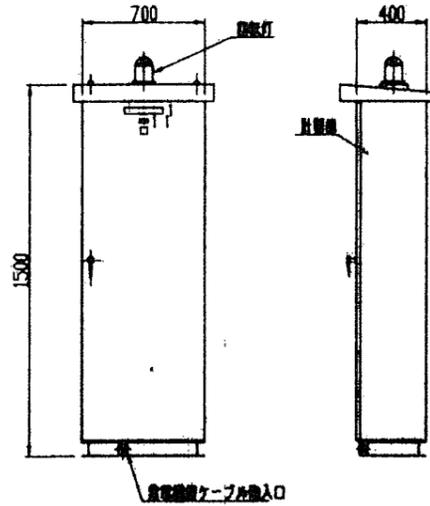
B-B断面図 S=1:20

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
設備詳細図 (汚水排水設備)	
三田市大原地内	
詳細図-89	155
図示	
兵庫県	

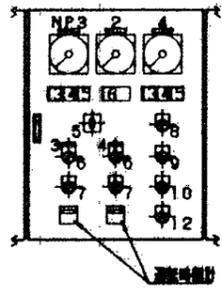
林の生態園ポンプ盤

ポンプ制御盤参考図
(材質:SPC)

単線結線図

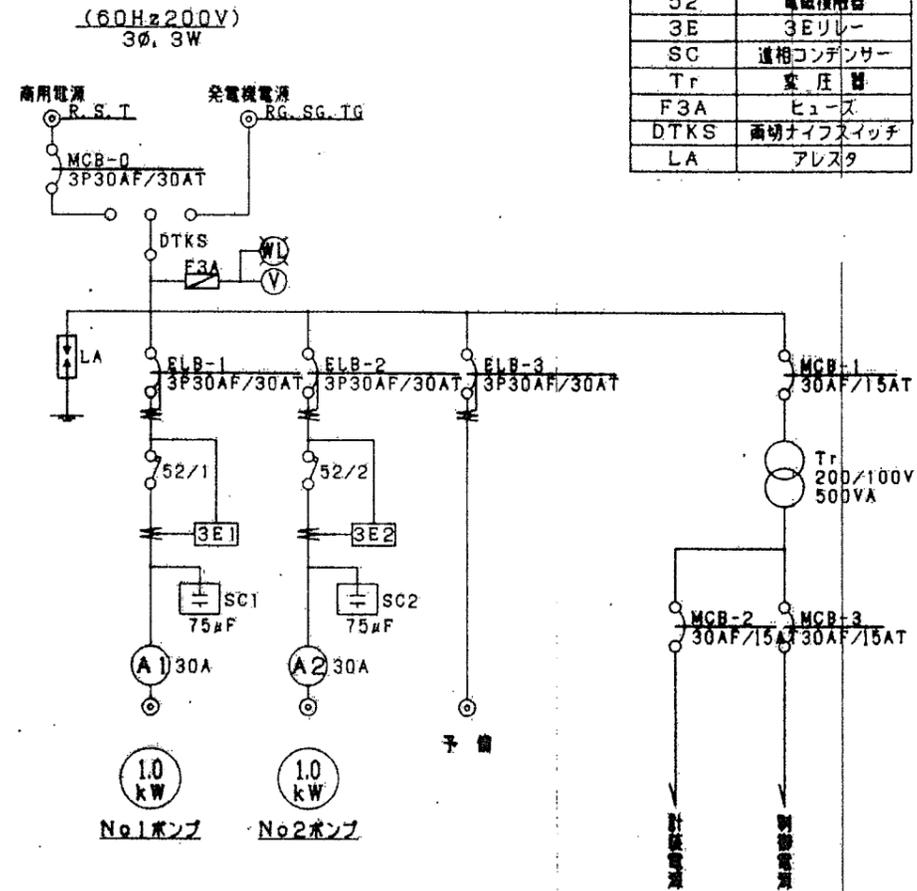


計器機配置図
(S=1/10)

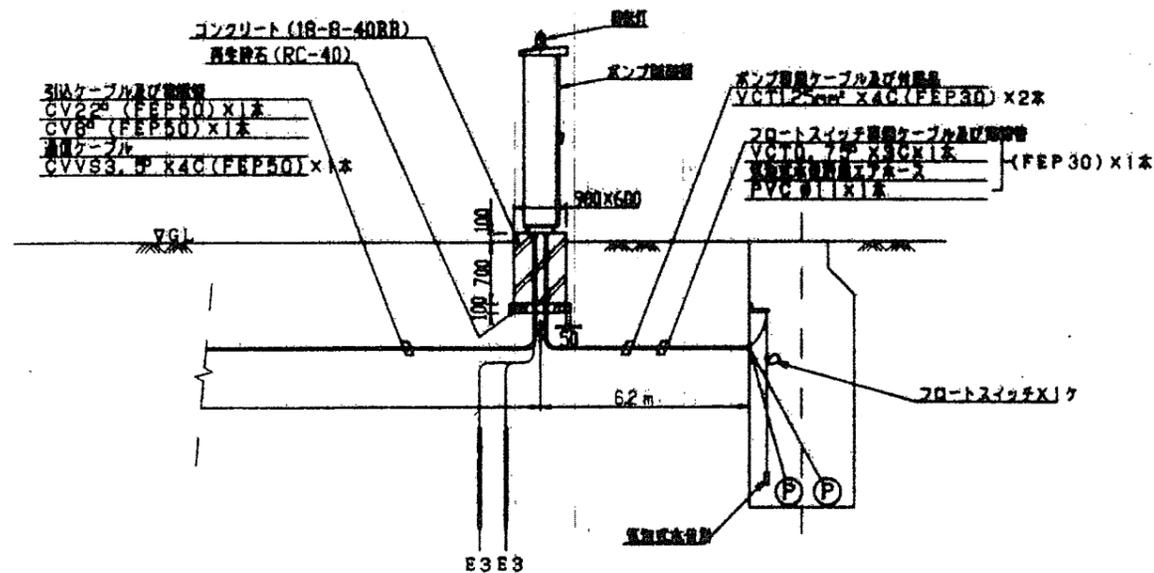


番号	彫刻文字
1	ポンプ制御盤
2	電源電圧
3	No1ポンプ
4	No2ポンプ
5	手動-切-自動
6	運転
7	停止
8	ランプテスト
9	警報停止
10	故障復帰
11	電源
12	回転灯切
13	運転
14	停止
15	故障
16	高水位

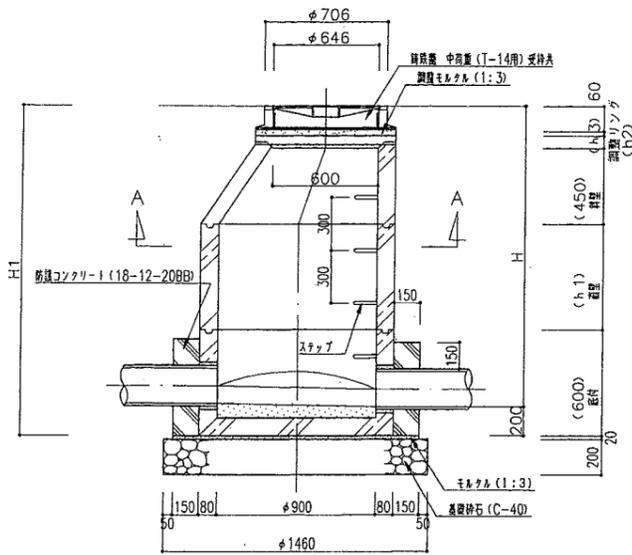
記号	名称	仕様
MCB	絶電ブレーカ	
ELB	漏電ブレーカ	
WL	電圧ランプ	
V	電圧計	
A	電流計	
52	電磁接触器	
3E	3Eリレー	
SC	進相コンデンサー	
Tr	変圧器	
F3A	ヒューズ	
DTKS	両切ナイフスイッチ	
LA	アレスタ	



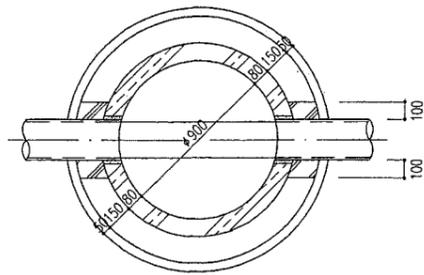
動力引込図及び動力配線図



1号マンホール（組立式）

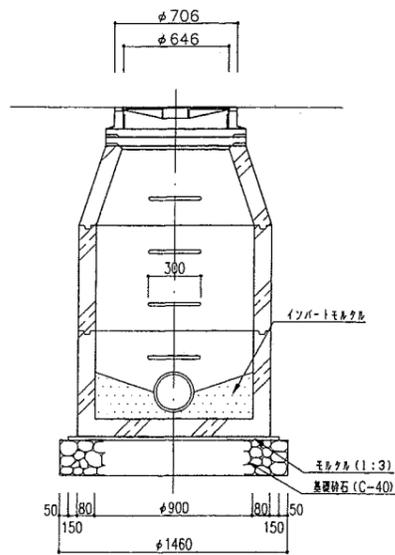


縦断面図 S=1:20



A-A平面図 S=1:20

だ円マンホール（組立式）

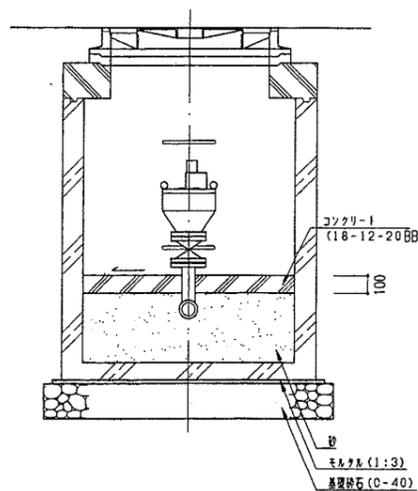


縦断面図 S=1:20

No.	H1	h1 (標準)		h2 (異径リング)		h3 (H19)
		600	200	100	50	
No. 2	2037	1	1	1	—	27
No. 8	2053	1	1	1	—	43
No. 10	1484	—	1	1	1	24
No. 12	1450	—	1	1	—	40
No. 15	1855	1	—	1	—	45
No. 16	1713	—	2	1	1	53
No. 33	1440	—	1	1	—	30

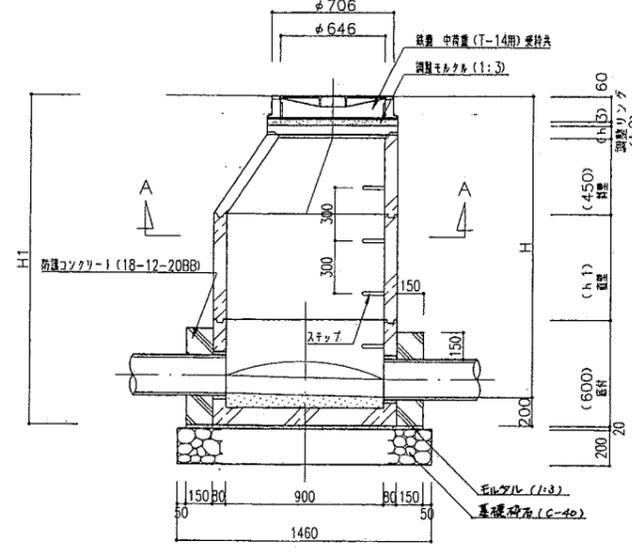
縦断面図 S=1:20

硬質塩化ビニール管布設標準図

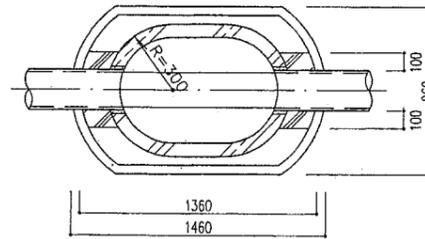


縦断面図 S=1:20

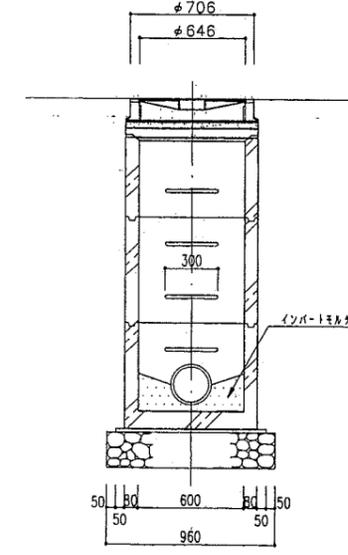
註：マンホールは、イトーヨーカ堂製バイコンマンホール同等品以上とする。



縦断面図 S=1:20



A-A平面図 S=1:20

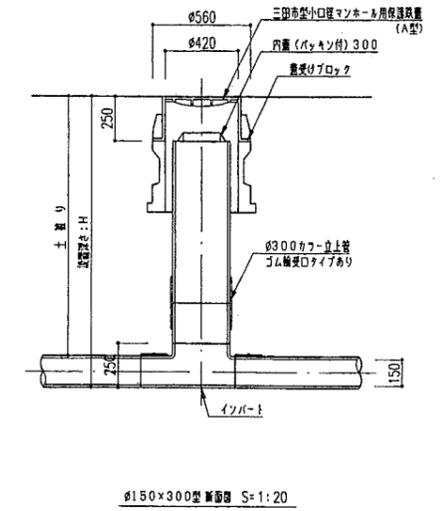


縦断面図 S=1:20

No.	H1	h1 (標準)		h3 (H19)
		300	50	
No. 4	1810	2	1	50

A-A平面図 S=1:20

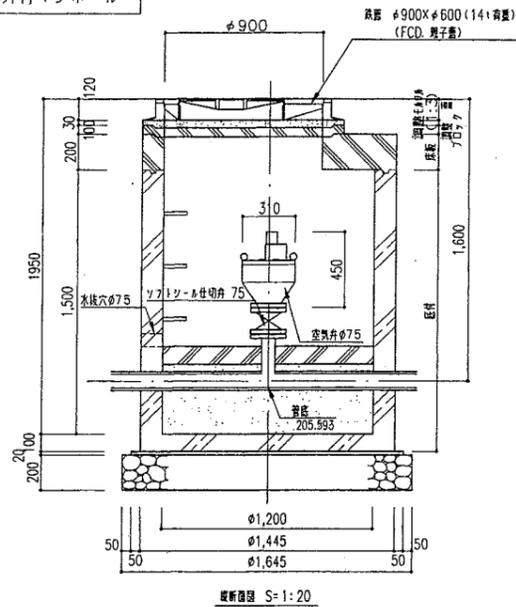
小口径マンホール



縦断面図 S=1:20

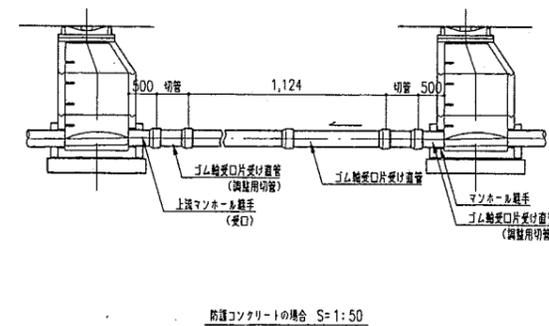
No.	H
No. 3	1780
No. 5	1453
No. 6	977
No. 7	800
No. 9	1004
No. 11	1810
No. 13	1355
No. 14	1125
No. 27	800
No. 28	800
No. 30	1220
No. 31	1400
No. 32	1580

空気弁付マンホール

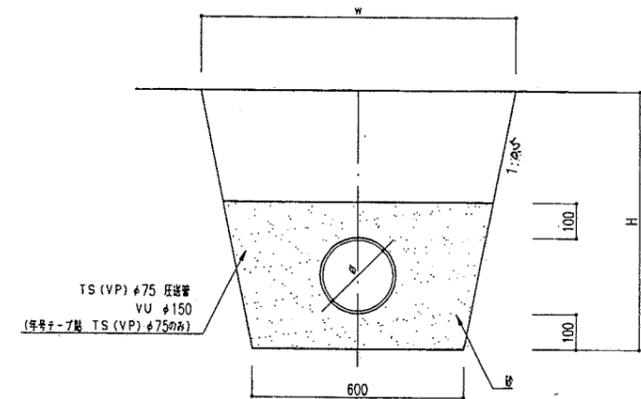


縦断面図 S=1:20

汚水管布設工



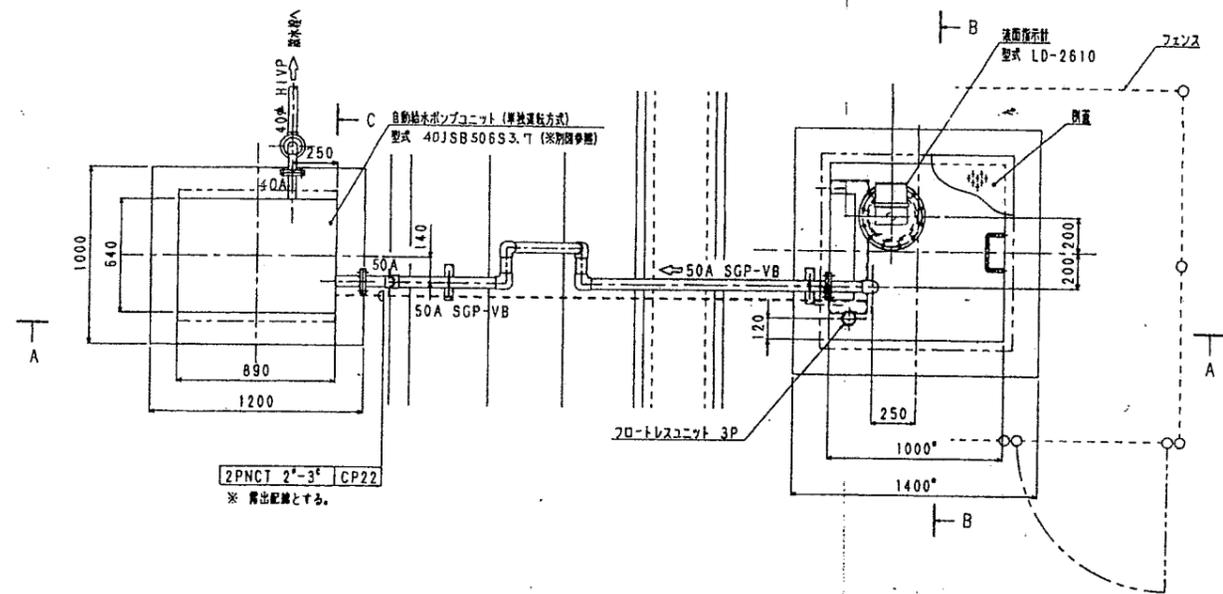
防凍コンクリートの場合 S=1:50



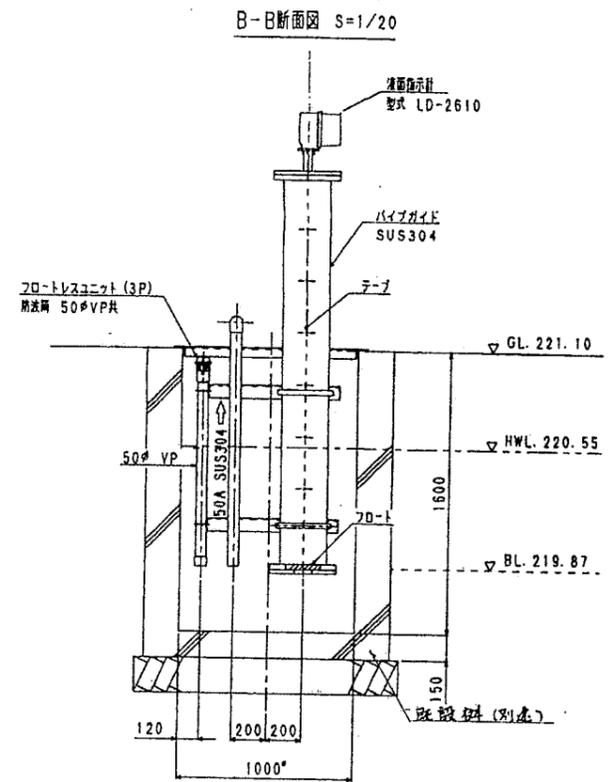
縦断面図 S=1:10

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
設備詳細図（汚水排水設備）	
三田市大原地内	
詳細図-B11	157
図示	
兵庫県	

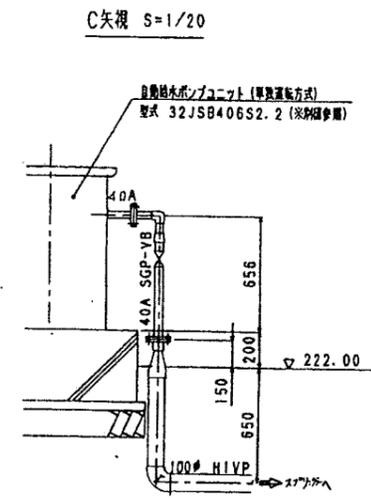
雨水利用ポンプ設備-1 (R01)
(取水ポンプ設備)



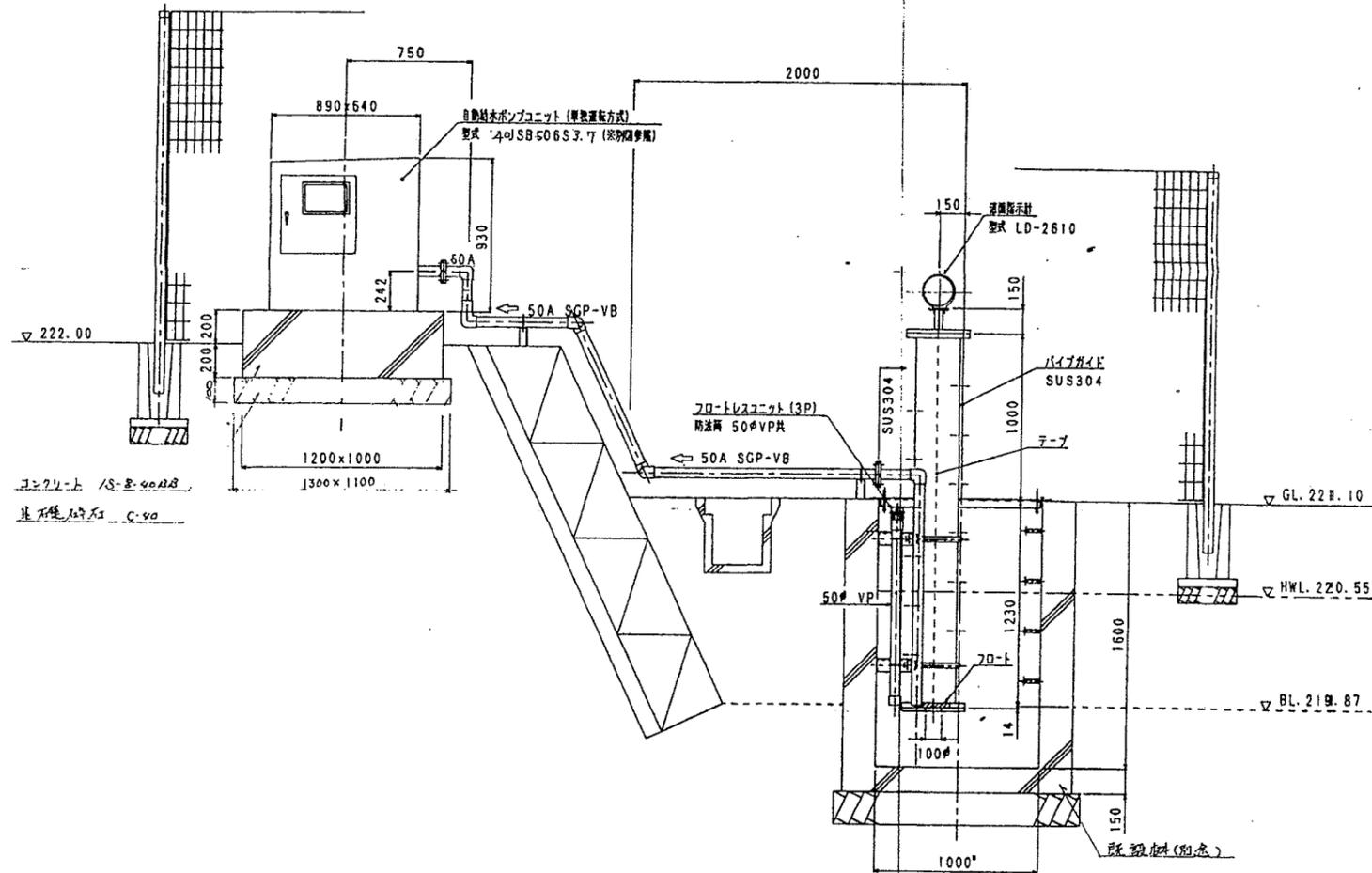
A-A断面図 S=1/20



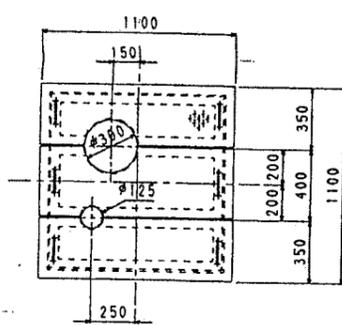
B-B断面図 S=1/20



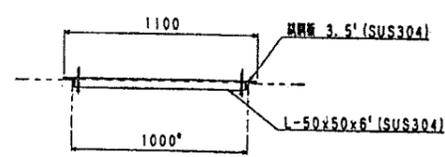
C矢視 S=1/20



側蓋詳細図 S=1/20



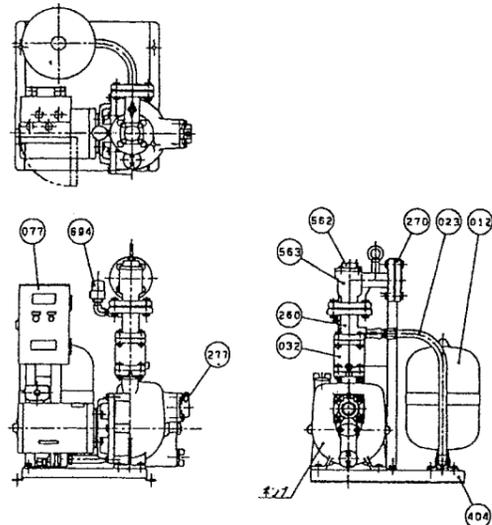
側蓋断面図 S=1/20



註) 自動給水ポンプユニット取り付け(取込・吐出)は別途工事を行う。

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
設備詳細図(雨水ポンプ設備)	
三田市大原地内	
詳細図-B12	158
図示	
兵庫県	

雨水利用ポンプ設備-1 (※2)
(自動給水ユニット)

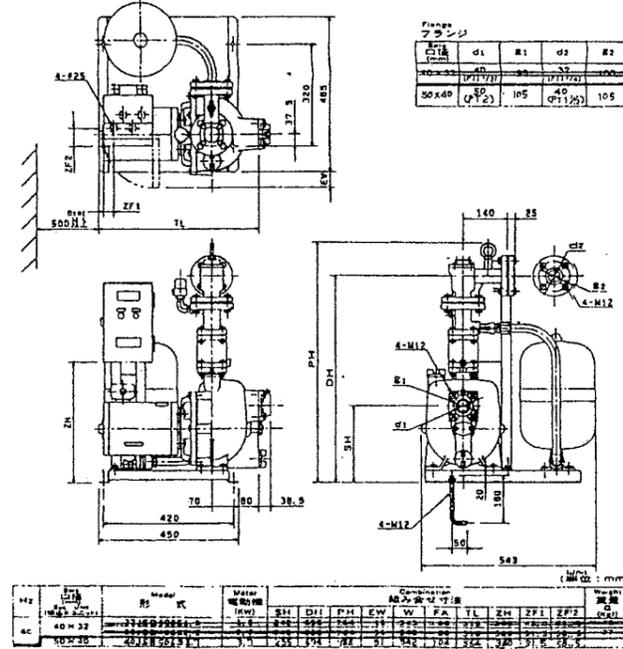


NO.	部品名	数量	NO.	部品名	数量
012	アキュムレータ	PTD-1	277	弁座付角フランジ	FC製
023	可とう管	SUS304製	404	ベース	SPHC製
032	逆止め弁	VCB2	562	流量スイッチ	FC製
077	新加管	ECF3	563	流量スイッチボディ	FC製
260	逆止管	FC製	694	圧力センサー	PSR製
270	フランジ	FC製			

ポンプ部品配置図

Model	Flow rate (m³/min)	Head (m)	Power (kW)	Motor Output (kW)	Efficiency (%)
40JSB506S3.7	50	40	3.7	3.7	1

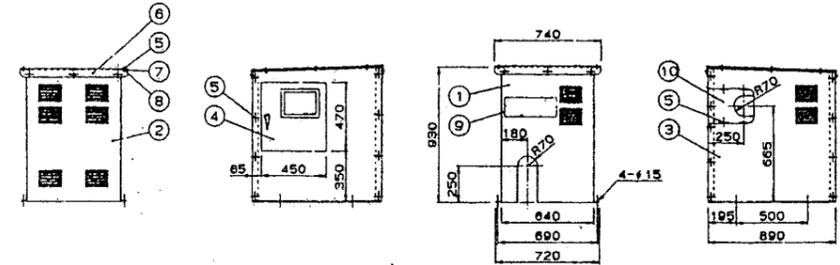
三相 200V 同期回転速度 1500rpm 定格 2P 停止流量 10Q/min



ポンプ外形寸法図

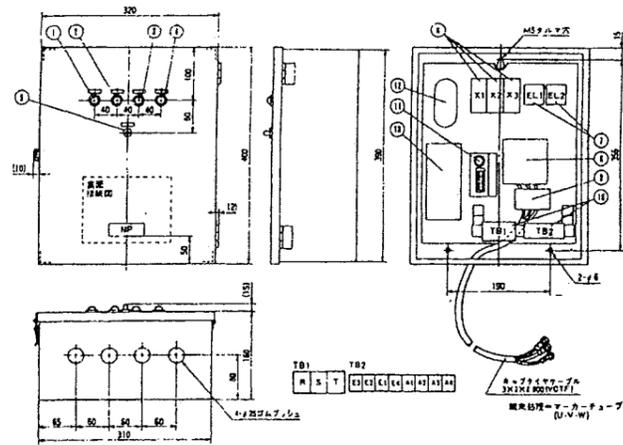
- 1) 取付・下向き・下向き・下向き・下向き 10
上向き・下向き・下向き (5Y7V) 10
- 2) モーター・ポンプ・ポンプ・ポンプ・ポンプ
- 3) 取付・下向き・下向き・下向き・下向き

品番	品名	材質	寸法	数量	備考
1	取付板	SPCC	930x640	1	
2	取付板	SPCC	900x640	1	
3	取付板	SPCC	930x890	1	
4	取付板	SPCC	930x890	1	
5	取付板	SUS304	M6x12	33	
6	取付板	SPCC		1	
7	取付板	SUS304		6	
8	取付板	SUS304		6	
9	取付板	PVC		1	
10	取付板	SPCC		1	



ポンプ制御盤寸法図

※ 本機は川本製作所製 JSB形ポンプ 2.7kW用
同部品以上とする。

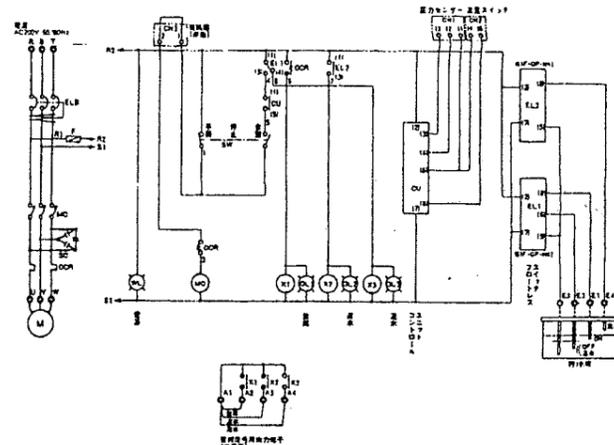


- ・ 覆材質 SPC
- ・ 板厚 箱1.6t 扉1.6t
- ・ 塗装色 グレー 5Y7/1

出力	50Hz	60Hz
3.7kW	14.0kgf	11.0kgf

No	名称	記号	No	名称	記号
1	電源表示灯	WL	8	マグネットスイッチ	MC
2	故障表示灯	OL1	9	サーマルリレー	OCR
3	漏水表示灯	OL2	10	端子台	TB1, TB2
4	漏水表示灯	OL3	11	ヒューズ	F
5	ストップスイッチ	SW (手動-停止-自動)	12	進相コンデンサ	SC
6	補助リレー	X1, X2, X3	13	漏電レハ断器	ELB
7	フロートスイッチ	EL1, EL2			

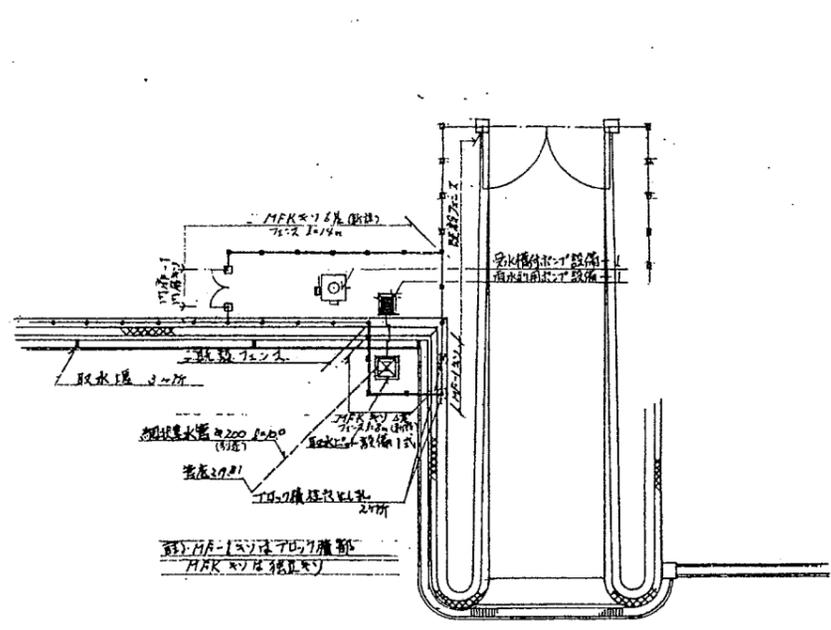
制御盤部品配置図寸法図



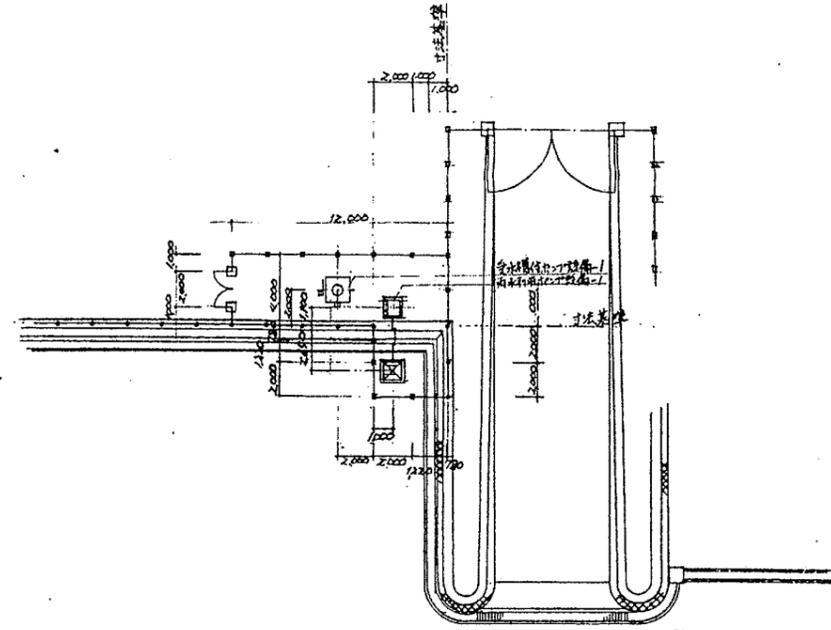
記号	名称	記号	名称
WL	電源表示灯	MC	電磁接触器
OL1	故障表示灯	OCR	サーマルリレー
OL2	漏水表示灯	F	ヒューズ
OL3	漏水表示灯	CU	コントロールユニット
SW	ストップスイッチ	ELB	漏電レハ断器
X1, X2, X3	補助リレー	SC	進相コンデンサ
EL1, EL2	フロートスイッチ		

盤結線図

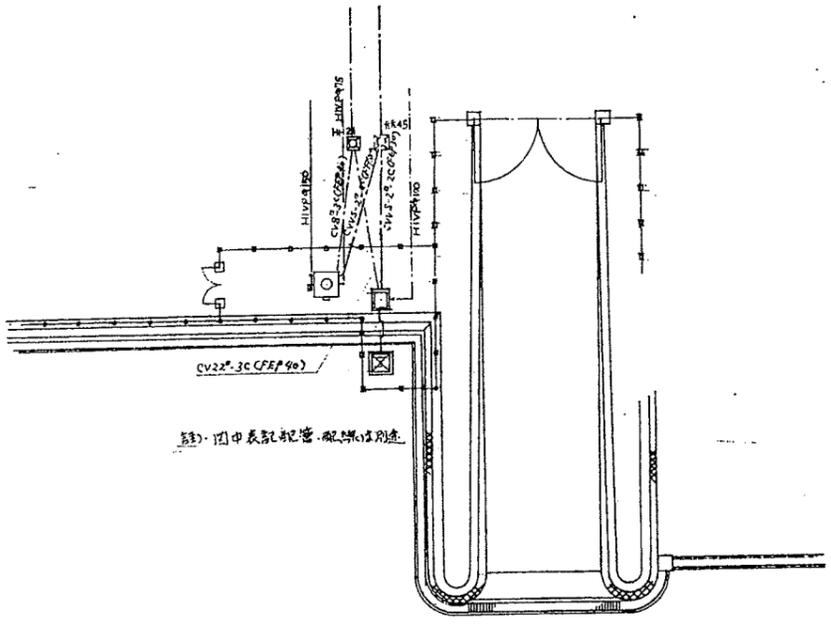
ポンプ設備周辺掘削図



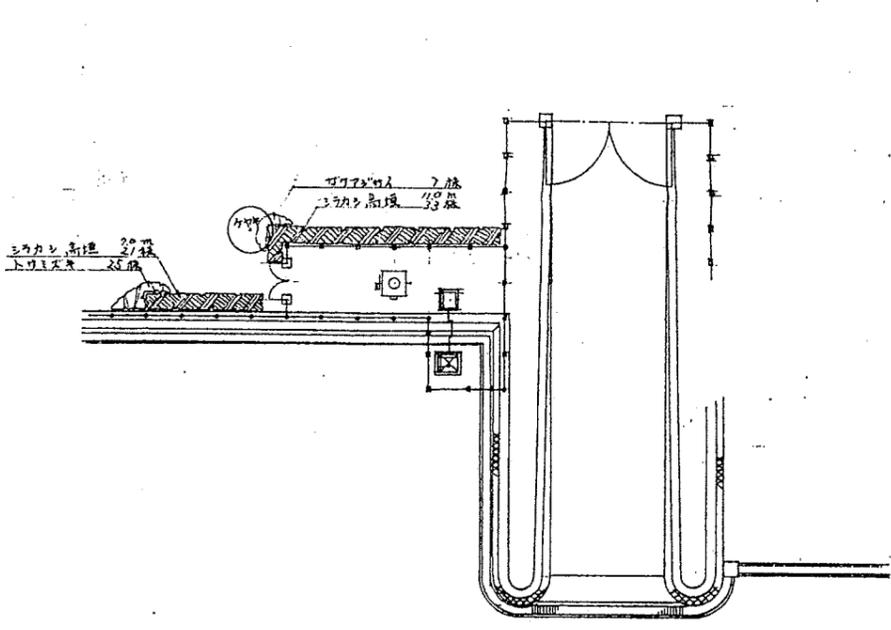
掘削平面図 1:200



施工寸法図 1:200



配管図 1:200



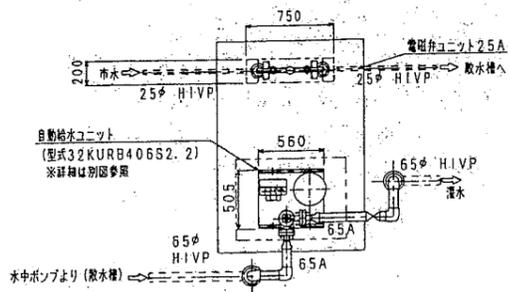
植込図 1:200

記号	名称	規格	数量	単位	備考
—	フェンス	メッシュフェンスH=1.5	22.0	m	
□	門扉-1	両開き鉄製門扉H=1.8W=2.0	1	箇所	
→	MFKキソ	基礎7'0寸×180×450	10	箇所	
→	MF-1キソ	石積基礎	2	箇所	
→	取水堰	ボラコン60×300×65	3	箇所	
設備工					
□	受水槽付ポンプ設備-1		別添計上		
□	雨水利用ポンプ設備-1		別添計上		
□	配管配線		別添計上		
□	取水ポンプ設備		1	式	
植込工					
○	ケヤキ	H C W	1	本	3脚島雨支柱
○	シラカシ(高生垣)	4.5 0.25 2.0	18.0	m	生垣支柱
○	"	2.0	54	本	生垣用樹
○	トサミズキ	0.5	25	株	
○	ガクアジサイ	0.5	7	株	

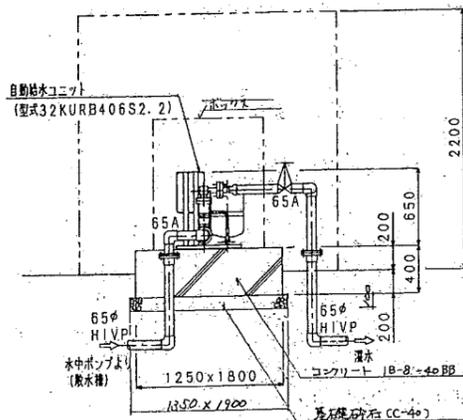
雨水ポンプ設備-2 ポンプ詳細図

地上部ユニット

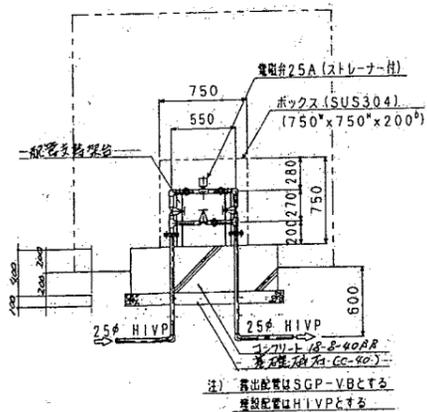
平面図 S=1/30



断面図 S=1/30

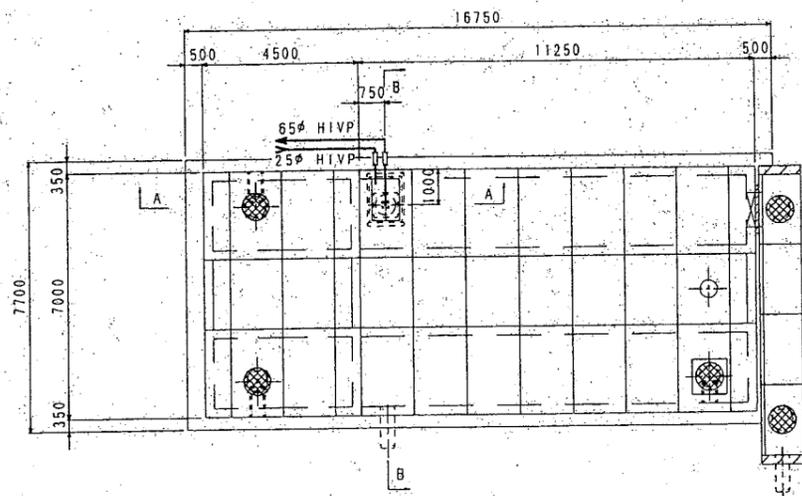


断面図 S=1/30

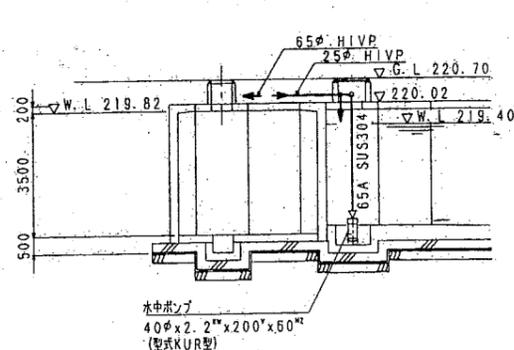


貯留槽内配置図

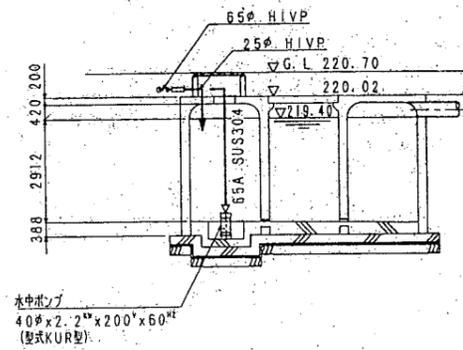
平面図 S=1/100



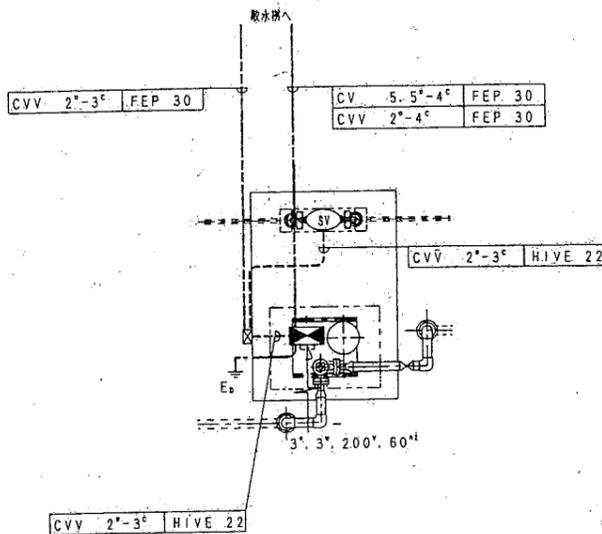
A-A断面図 S=1/100



B-B断面図 S=1/100

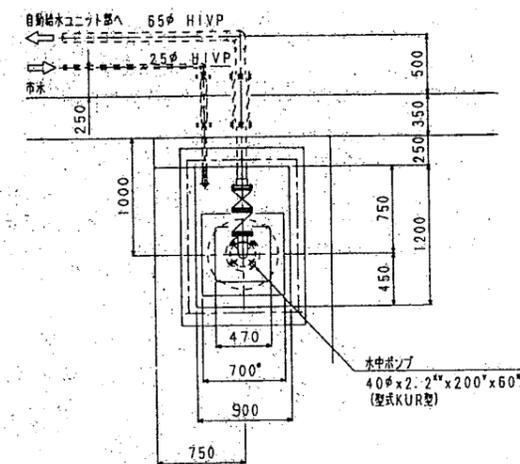


電気設備図 S=1/30

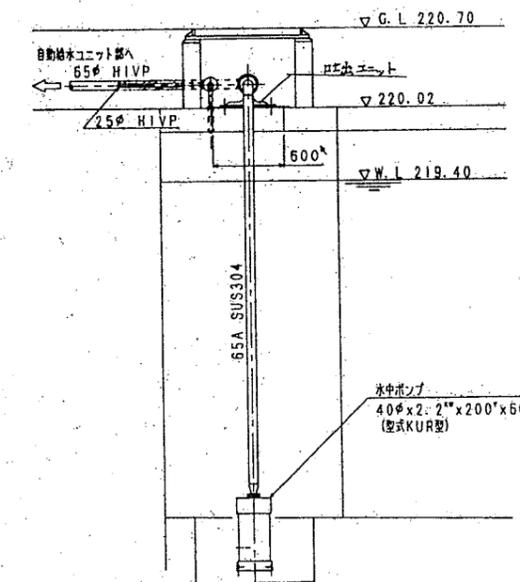


ポンプ部

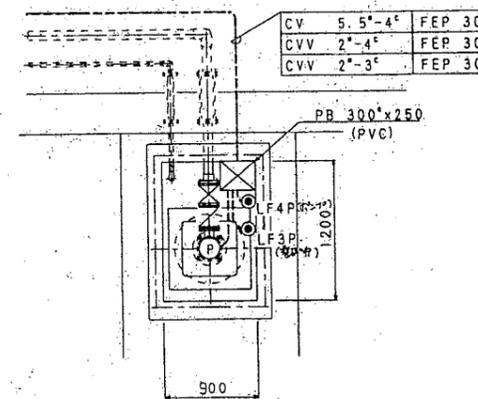
平面図 S=1/30



断面図 S=1/30



電気設備図 S=1/30



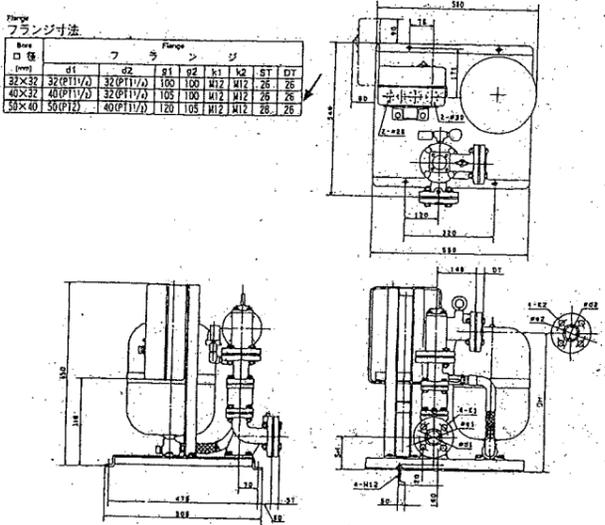
平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
設備詳細図 (雨水ポンプ設備)	
三田市大原地内	
詳細図-B15	161
図示	
兵庫県	

据付寸法図 (ユニット部)

Myon coating pump with pressure switch of beam sensitivity
光センサー圧カスイッチ付ダイヤコンコーティング品 (単独運転方式)

仕様	機種番号	Unit No.	Capacity	Total Head	Pressure for Starting	Pressure for Stopping	Motor Output	Unit
形 式	32KURB406S2.2	40	32	0.2382	30	0.38 (3.9)	0.49 (5.0)	2.2

Three phase 200V Synchronous speed 60Hz 3,600min⁻¹ 極数 2P 停止流量 10ℓ/min

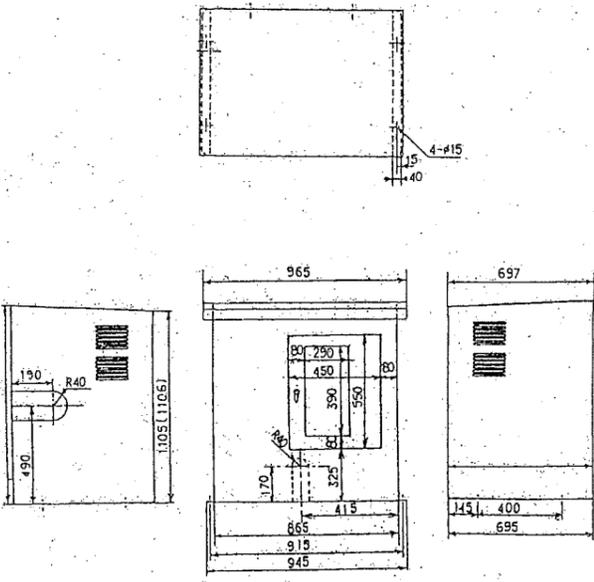


50Hz						60Hz					
口径 (mm)	形 式	モータ容量 (kW)	SH	DH	質量 (kg)	口径 (mm)	形 式	モータ容量 (kW)	SH	DH	質量 (kg)
32	32KURB325S1.5	1.5	115	490	49	32	32KURB325S1.5	1.5	115	490	49
32	32KURB325S2.2	2.2	115	490	49	32	32KURB325S2.2	2.2	115	490	49
40	32KURB406S1.5	1.5	115	490	50	40	32KURB406S1.5	1.5	115	490	50
40	32KURB406S2.2	2.2	115	490	50	40	32KURB406S2.2	2.2	115	490	50
40	32KURB406S3.7	3.7	115	490	50	40	32KURB406S3.7	3.7	115	490	50
50	40KURB506S2.2	2.2	125	520	51	50	40KURB506S2.2	2.2	125	520	51
50	40KURB506S3.7	3.7	125	520	51	50	40KURB506S3.7	3.7	125	520	51

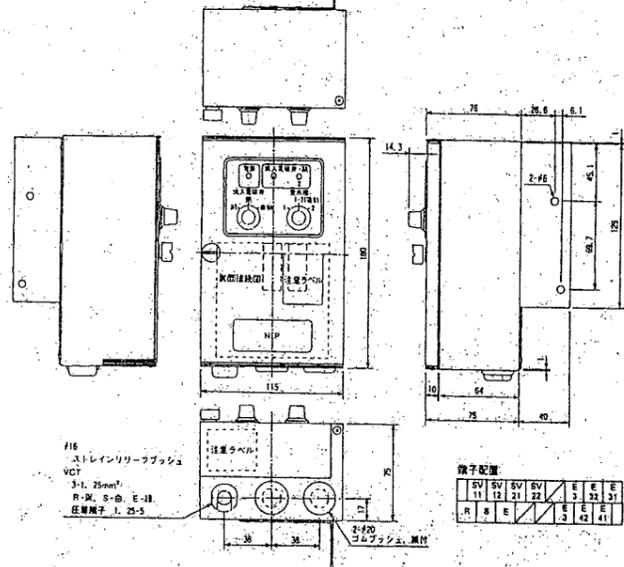
Unit (mm)

塗装色: 白 マンセルNo. N-9.5

ポンプカバー外形寸法図



電磁弁 制御盤 外形寸法図



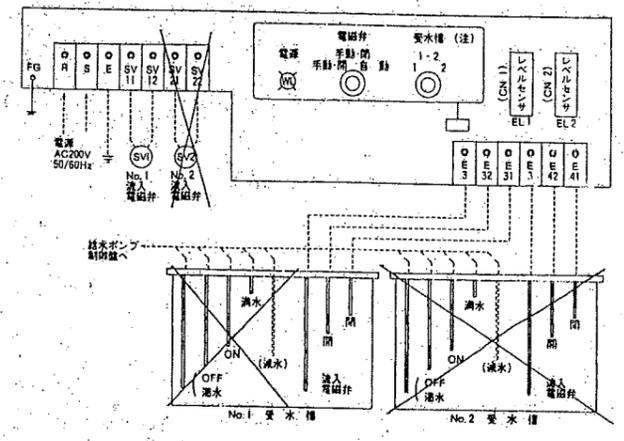
仕様
 定格電圧 AC200V(+10%~-15%) 単相
 定格周波数 50/60Hz
 定格容量 1.5A 10ワット 単相
 周囲温度 0℃~40℃
 相対湿度 90%RH以下(結露、結露なきこと)

構造
 (1) 箱体 材質: SPCC 1.2t
 (2) 扉 材質: SPCC 1.2t
 (3) 器具 材質: SPCC 1.2t

塗装
 (1) 下地処理 脱脂、錆止め、錆止め処理
 (2) 塗料 ポリエステル樹脂系
 (3) 塗膜色 5771

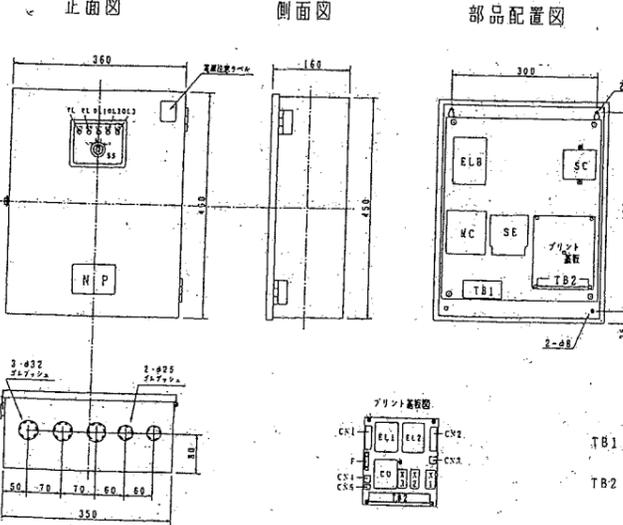
注) 通電時、閉の電磁弁を使用して下さい。

電磁弁 制御盤回路図

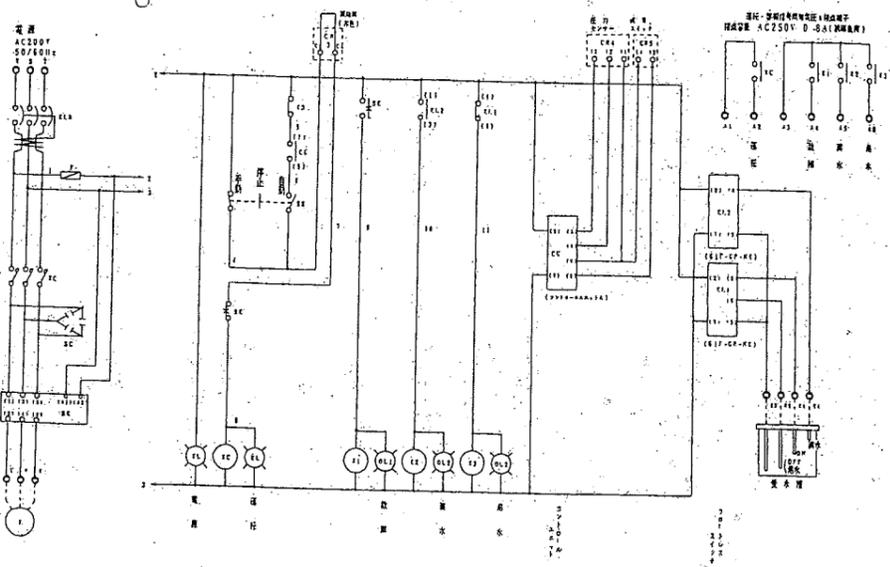


注) 要水種を1・2にした場合、電磁弁は、1・2番を使用し、電線は、1・2番を使用します。

ユニット制御盤寸法図

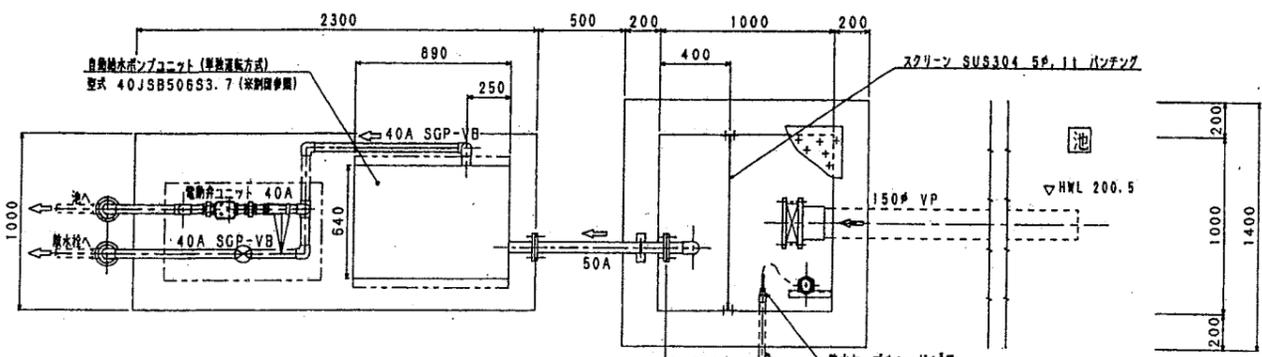


ユニット制御盤回路図

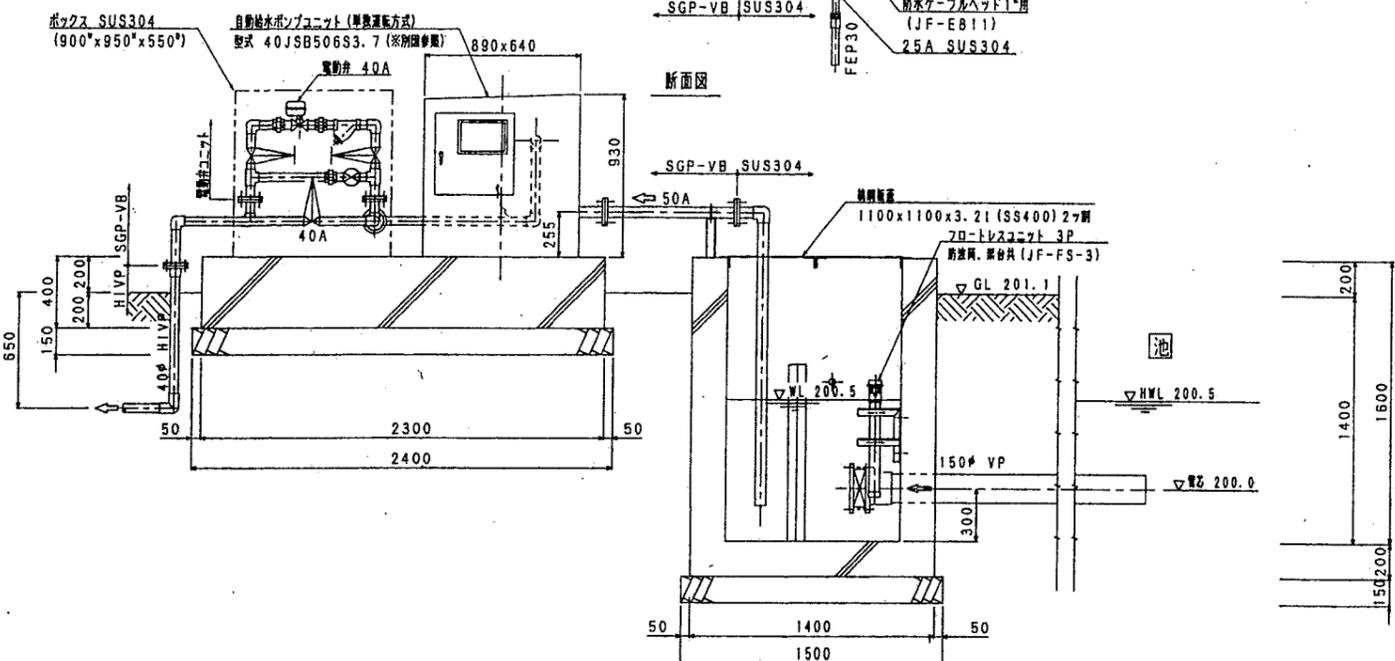


上池給水ピット廻り詳細図 S=1/20

平面図

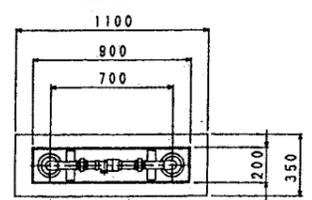


断面図

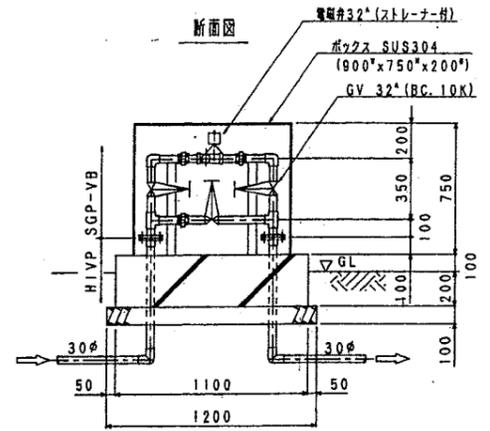


電磁弁ユニット S=1/20

平面図

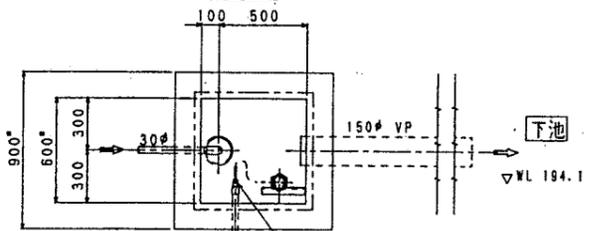


断面図

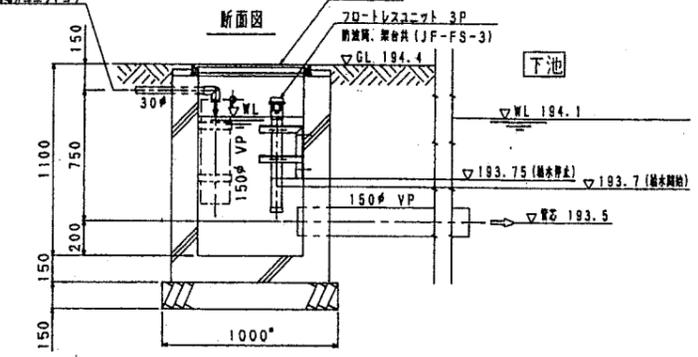


下池給水ピット S=1/20

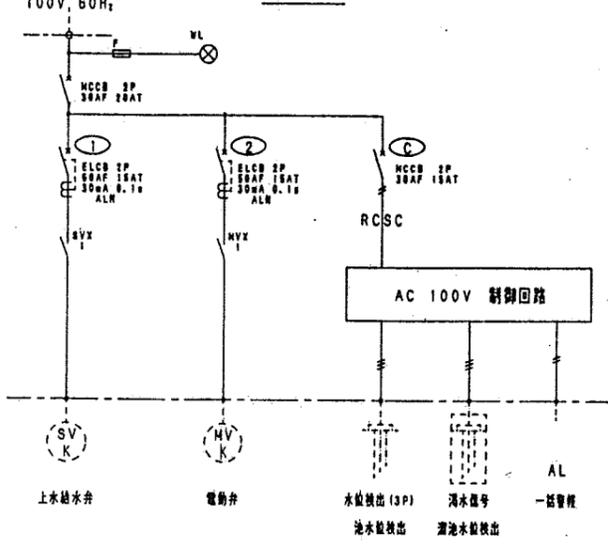
平面図



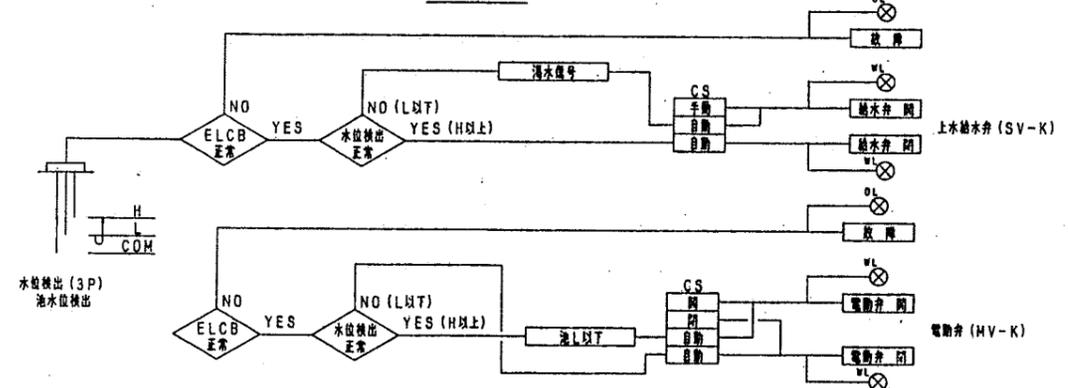
断面図



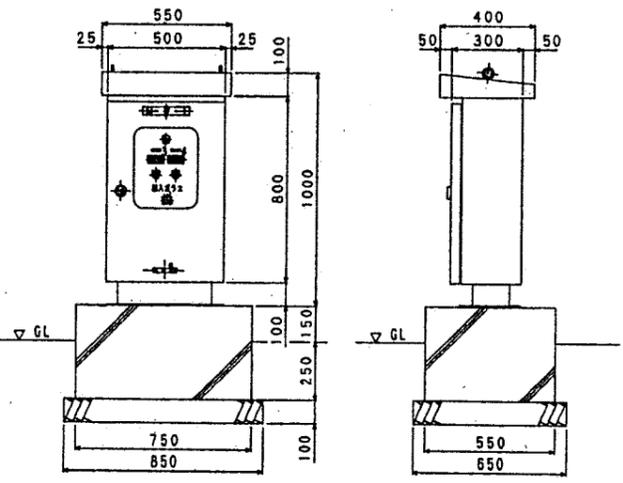
単線結線図



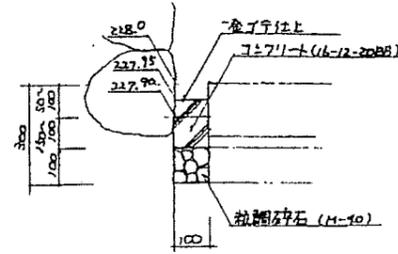
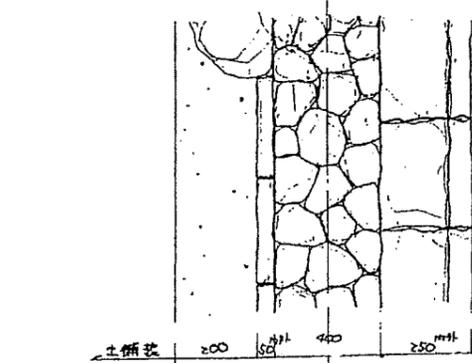
運転チャート



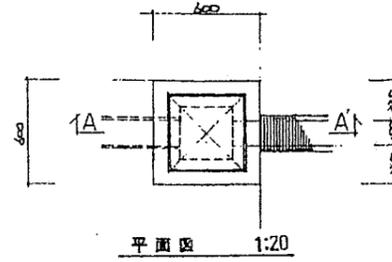
記号	名 称
NP 1	給水装置制御盤
2	社名板
3	上水給水弁
4	電動弁



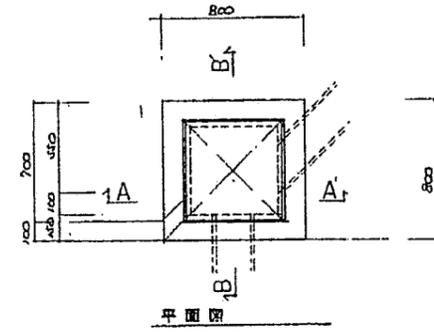
制御盤姿図 (参考図) S=1/15
(指定色鏡付塗装)



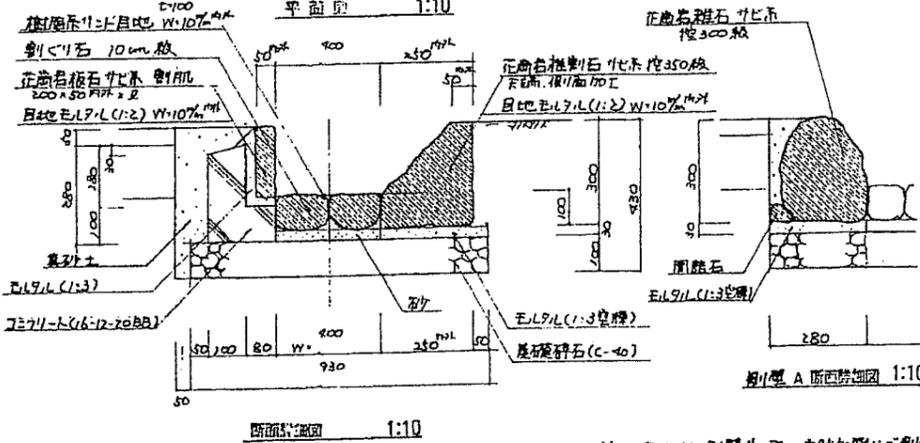
断面詳細図 1:10



平面図 1:20

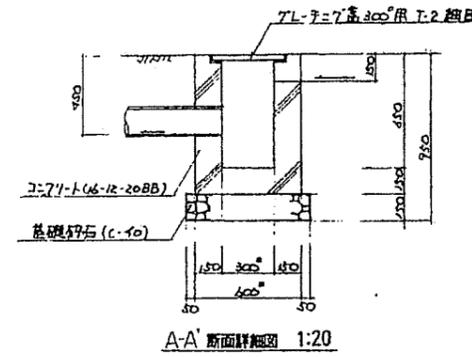


平面図

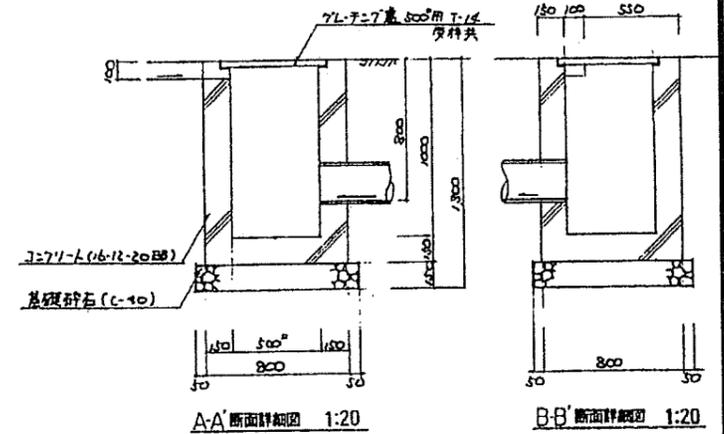


断面詳細図 1:10

註) 雨水は側壁失所を自覚して側壁Aを
混せて(目地約3.0m)施工すること。

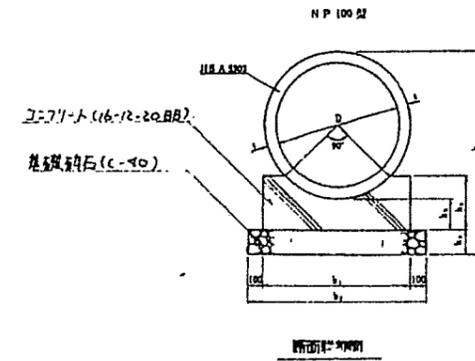


A-A' 断面詳細図 1:20

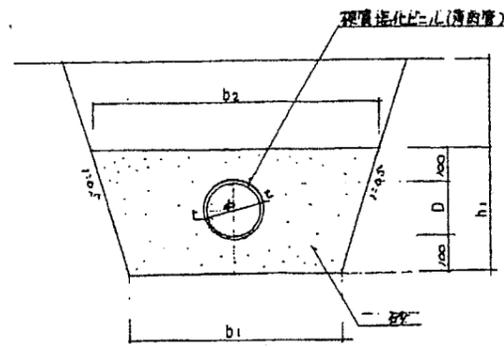


A-A' 断面詳細図 1:20

B-B' 断面詳細図 1:20



断面詳細図



断面詳細図 1:10

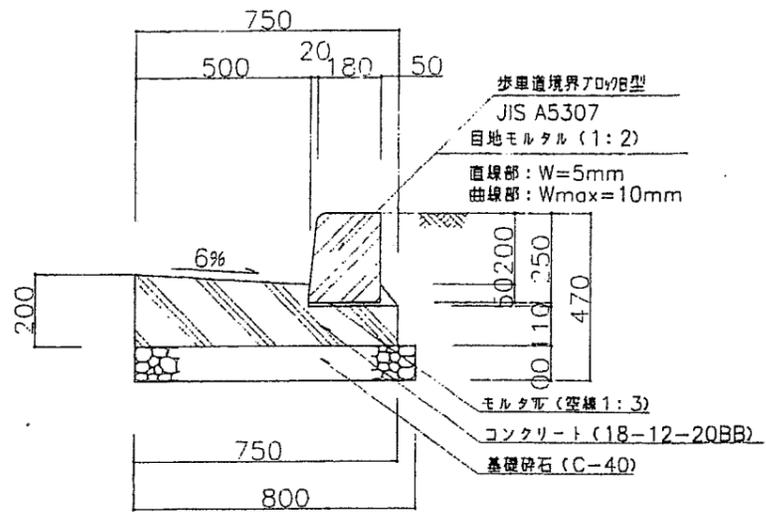
名称	呼び径	D(外径)	t(厚み)	b1	b2	h1
VU-150	φ150	165	5.1	550	915	365
VU-200	φ200	216	6.5	600	1,018	416

N.P.100型 (管径: 100mm 固定管: 溝心力鉄筋コンクリート管) 寸法および材料

項目	単位	寸法 (mm)							材料			備考
		D	t	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	コンクリート	鋼筋	管	
管径	mm	100	7	600	900	1000	1000	1000	コンクリート	鋼筋	管	

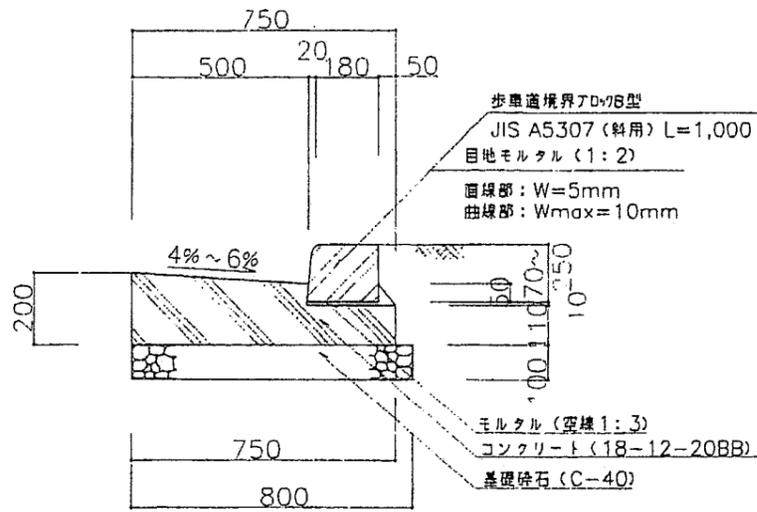
L形街縁

街築工 NG520B NG520B



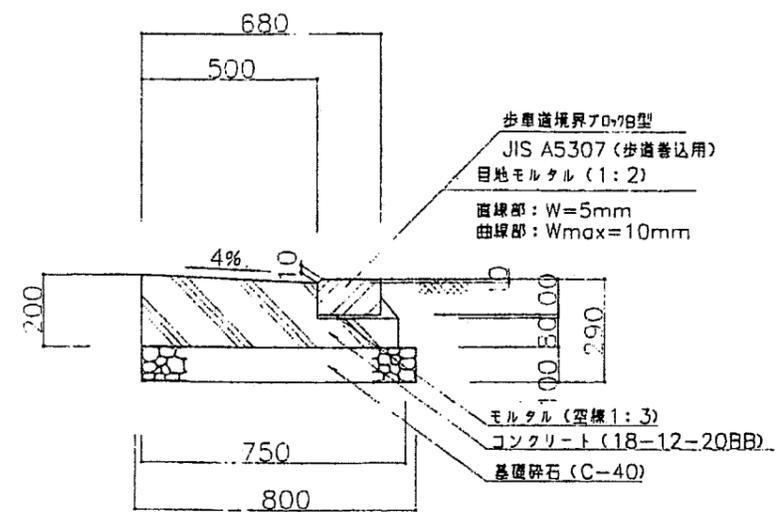
断面詳細図 1:10

街築工 NG520B(斜用) NG520B(斜用)



断面詳細図 1:10

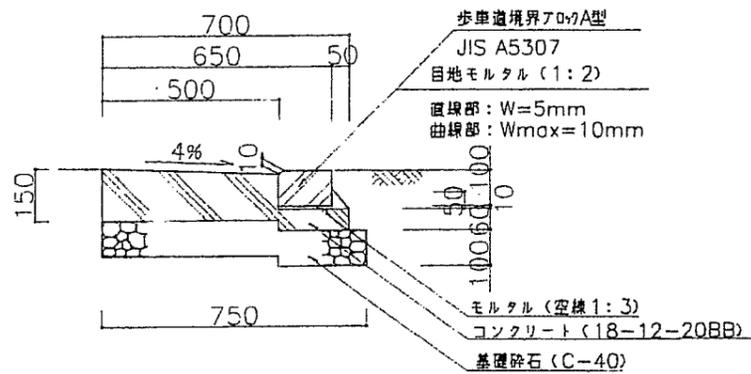
街築工 NG20B NG20B



断面詳細図 1:10

注) 街築工 NG520B(斜用) は L=1,000 とする。

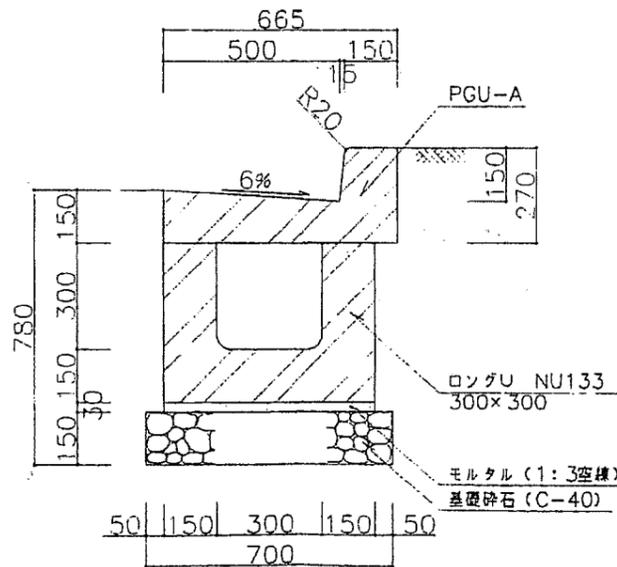
街築工 NG15A NG15A



断面詳細図 1:10

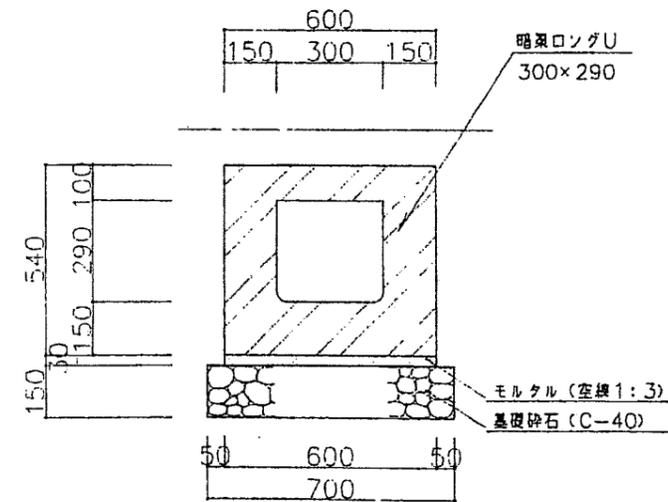
ロングU

街築工 PGU-A PGU-A



断面詳細図 1:10

暗渠ロングU ALU

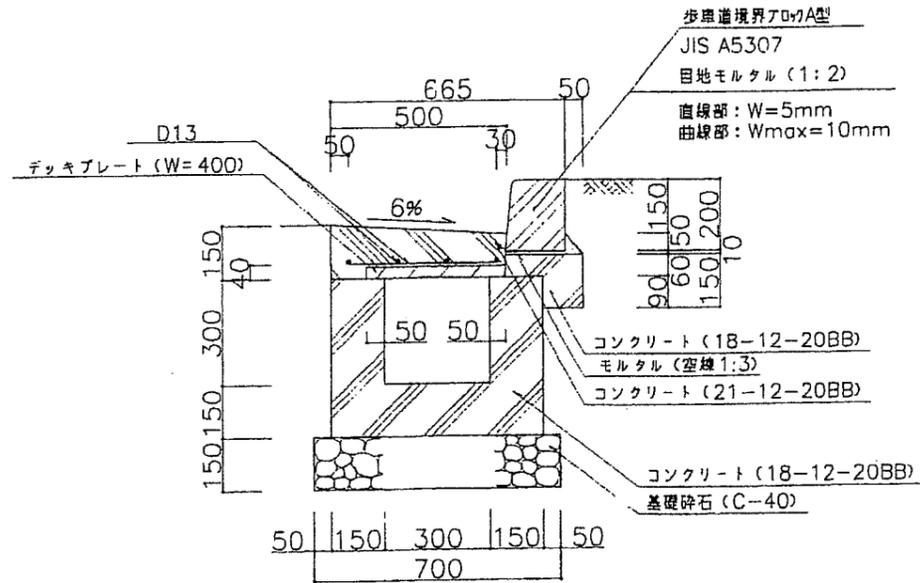


断面詳細図 1:10

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
設備詳細図(雨水排水設備)	
三田市大原地内	
詳細図-B19	165
図示	
兵庫県	

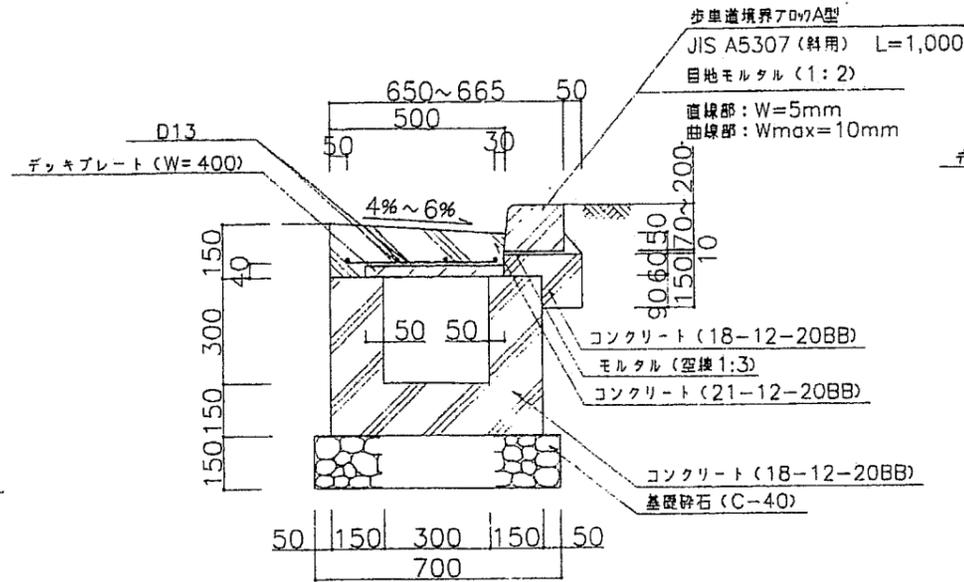
LU-300蓋付

街渠工NGUA NGUA



断面詳細図 1:10

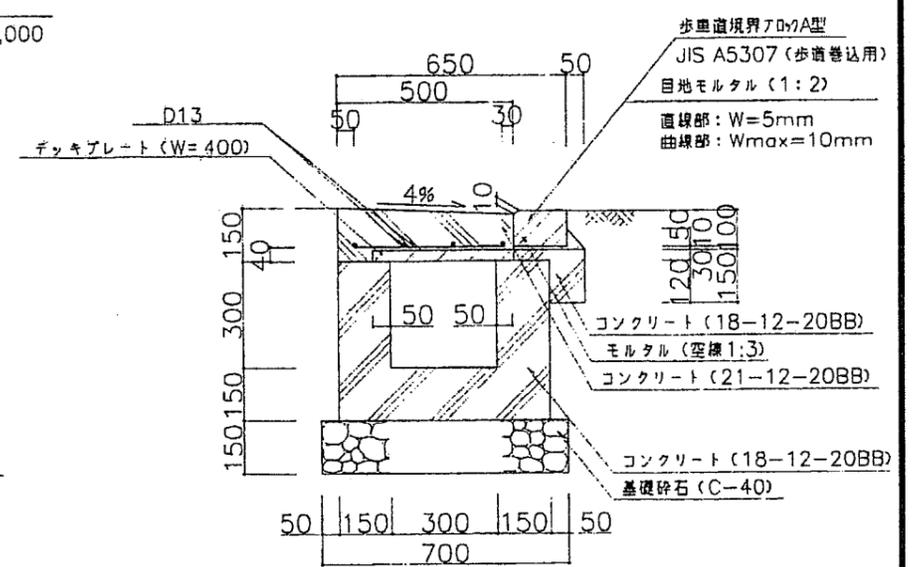
街渠工NGUA(斜用) NGUA(斜用)



断面詳細図 1:10

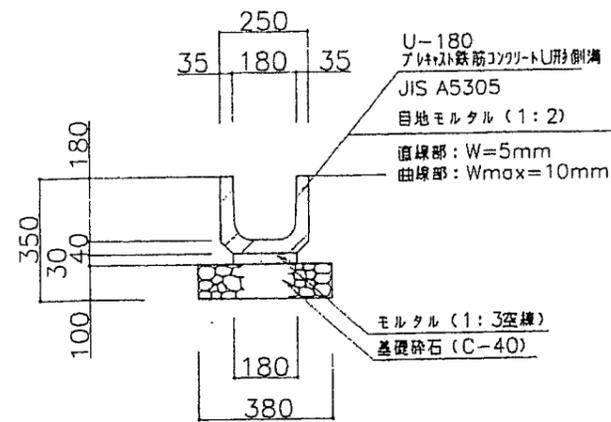
註)・街渠工NGUA(斜用)はL=1,000とする。

街渠工NGUA-A NGUA-A



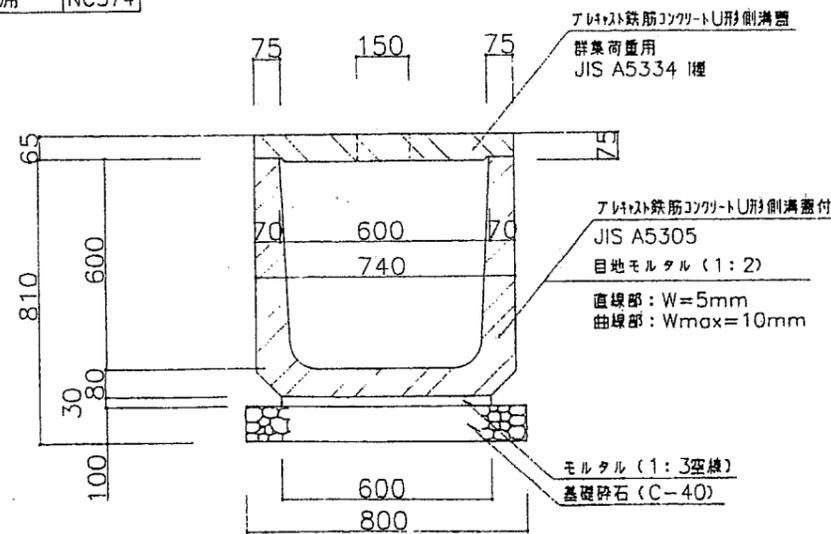
断面詳細図 1:10

U字溝-180 U-180



断面詳細図 1:10

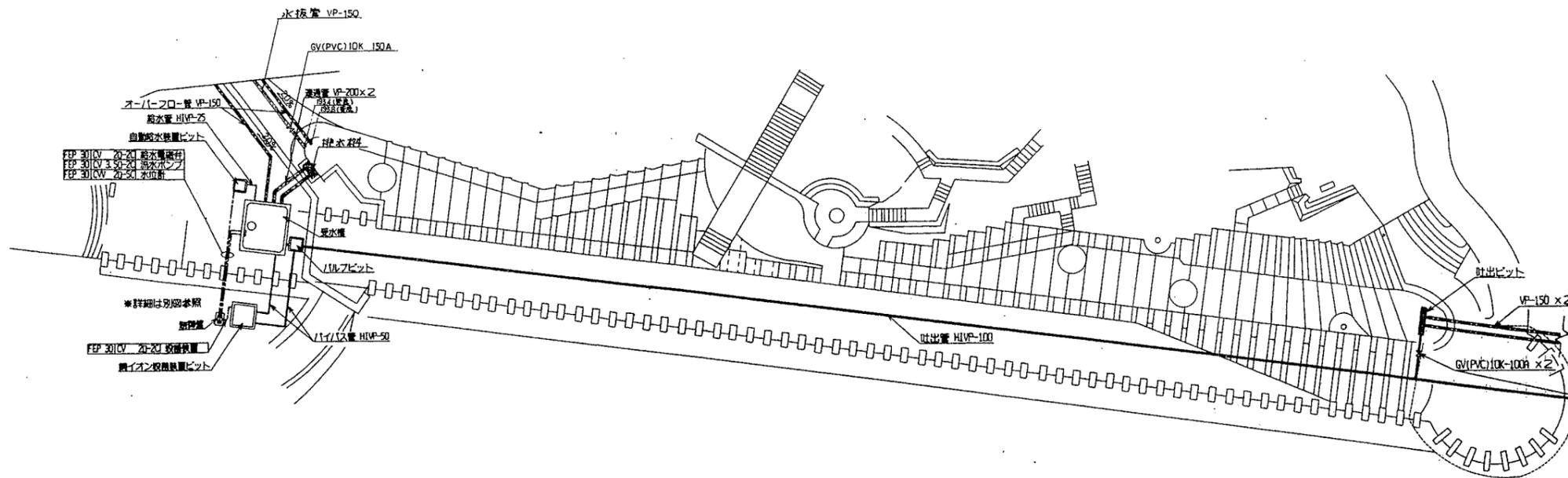
U字溝-600 NU960
U字溝蓋-600用 NC374



断面詳細図 1:10

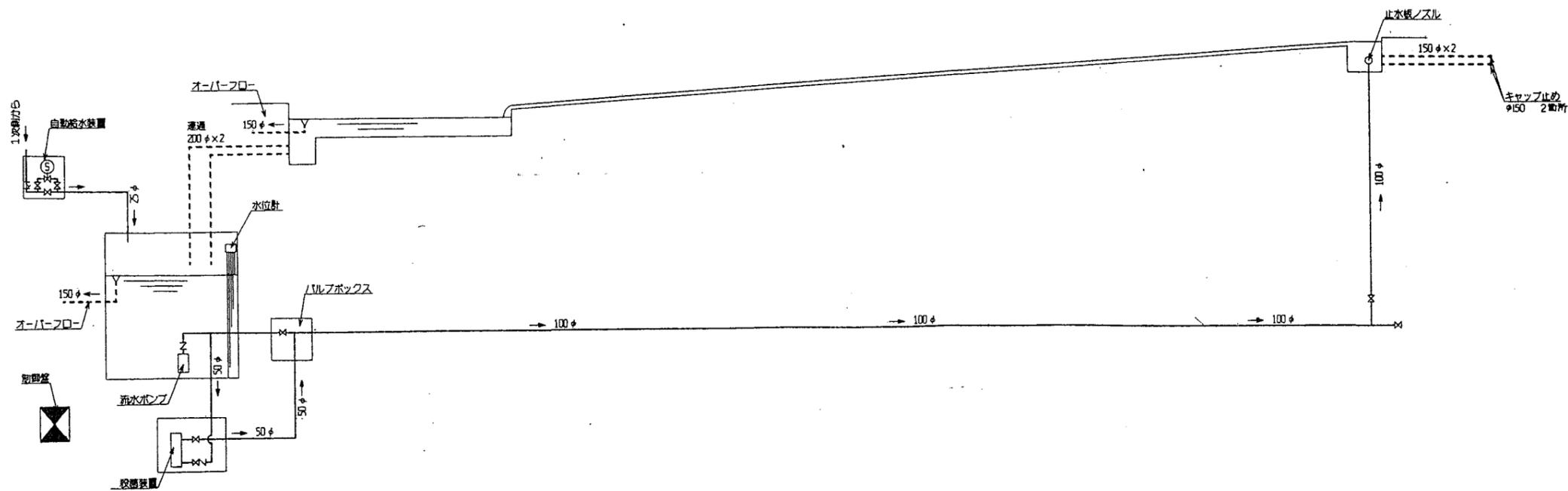
平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
設備詳細図(雨水排水設備)	
三田市大原地内	
詳細図-B20	166
図示	
兵庫県	

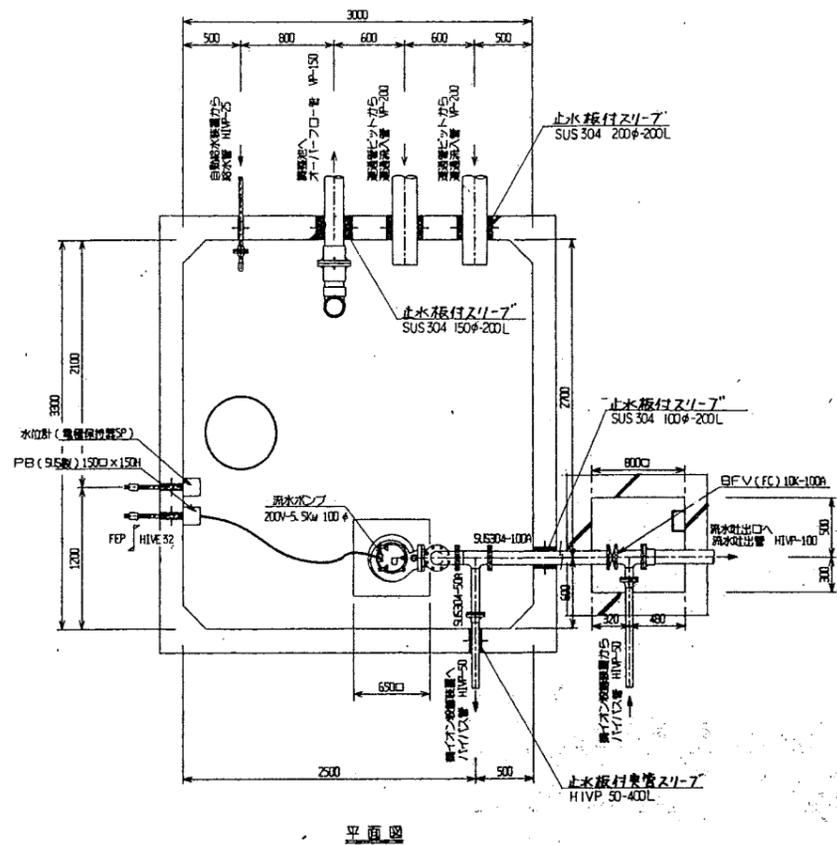
流れ設備平面図 S=1:200



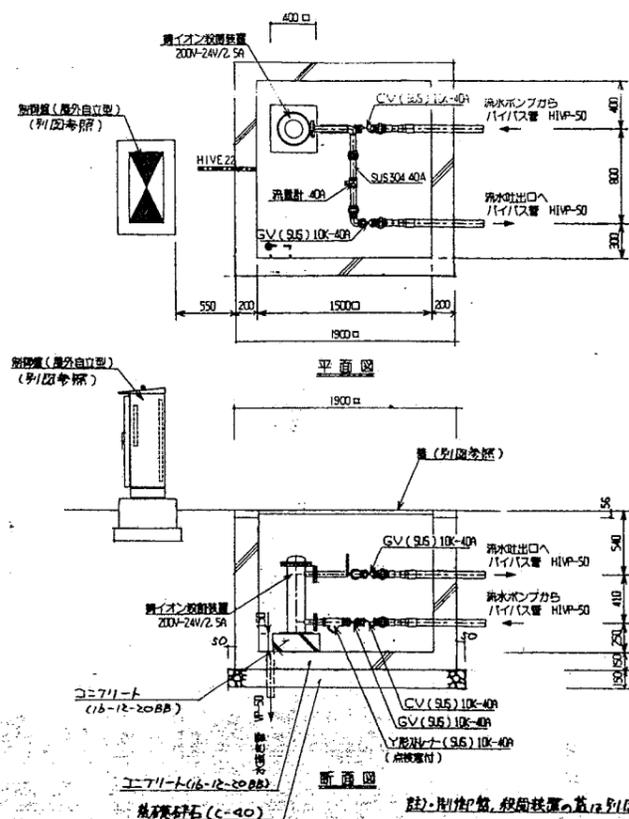
名称	規格	寸法	数量	単位	備考
止水板ノズル	S-5B	100 (SUS製)	1	本	
湧水ポンプ	200V-5.5kw	100φ 1.0m ³ /min 15m	1	台	
湧イオン脱膜装置	S-OR100	E-30型 200V-24V/2.5A	1	台	
弁類	FJ (J 4取)	10K-100A	1	個	
	GV (SUS)	10K-40A	1	個	
	WCV (FC/BC)	10K-100A	1	個	
	GV (SUS)	10K-40A	2	個	
	GV (PVC)	10K 100A	1	個	80K共
	GV (PVC)	10K 150A	1	個	
	BFV (FC)	10K-100A	1	個	
	Y型バルブ	(SUS) 10K-40A	1	個	点検窓付
自動給水装置	GV (BC)	10K-25A x 3・電線付 200V-25A x 1	1	基	80K共
	Y型バルブ	(BC) 10K-25A x 1	1	基	
制御箱	600 x 300 x 95H		1	個	屋外自立型
水位計	電線保持器 SP		1	基	SUS製P・B付
配管材	H1VP-25			m	
	H1VP-50			m	
	H1VP-100			m	
	VP-150			m	
	VP-200			m	
	SUS304-40A			m	
	SUS304-100A			m	
ケーブル	CV 20-2C			m	
	CV 3.5D-4C			m	
	CV 20-5C			m	
電線管	H1VE-22			m	
	H1VE-32			m	
	FEP-30			m	
流量計	40A			個	
ゴキブリバスター	SUS 304			個	
止水板材スリット	SUS 304	200φ-150L			
	SUS 304	200φ-200L			
	SUS 304	200φ-320L			
	SUS 304	150φ-200L			
	SUS 304	100φ-200L			
止水板材裏面スリット	H1VP	100φ-400L			
	H1VP	50φ-400L			
配管材	SUS 304-50A			m	

流れ設備フロー図





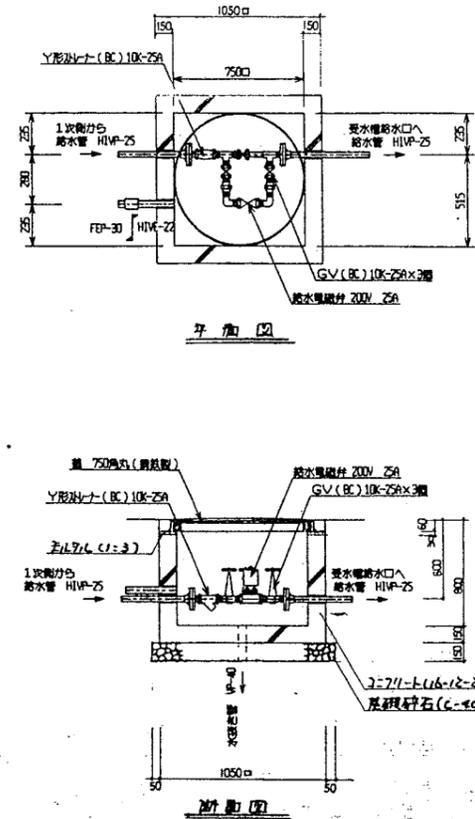
平面図



平面図

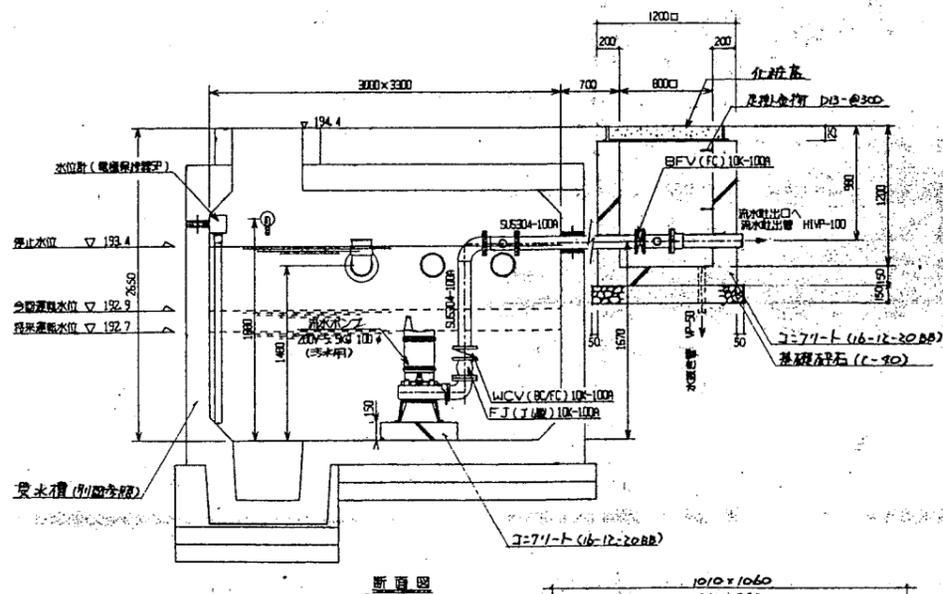
断面図

註: 製作は、殺菌装置の設計図を参照。



平面図

断面図

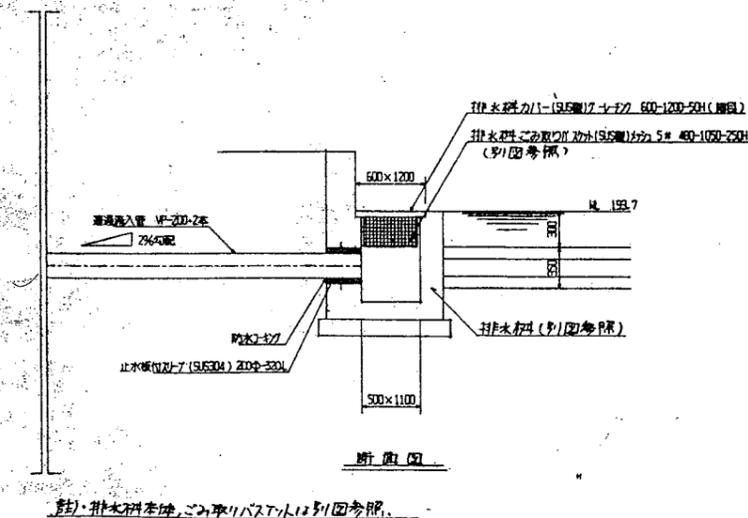


断面図

排水槽

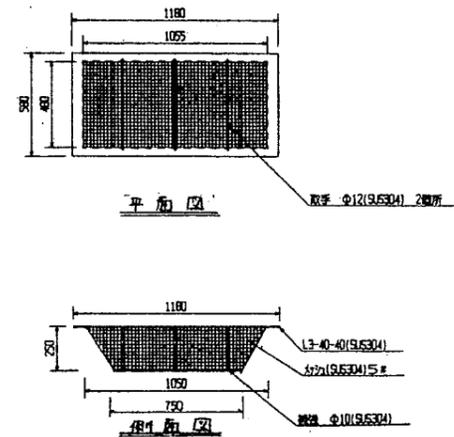
化粧蓋

化粧蓋詳細図 1:10



断面図

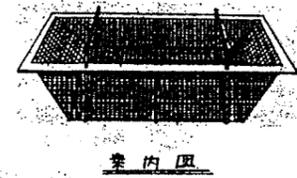
註: 排水槽本体、ごみ取りバスターは別図を参照。



平面図

断面図

バルブ
註: 止水板付スリーブ(浮力弁)製品は、シニアシステム、化粧蓋は、福田鋼物(株)製品 化粧蓋 北原所産 SF-905CBL-2 又は同等品以上とする。
受水槽
註: 受水槽の本体は別図を参照。

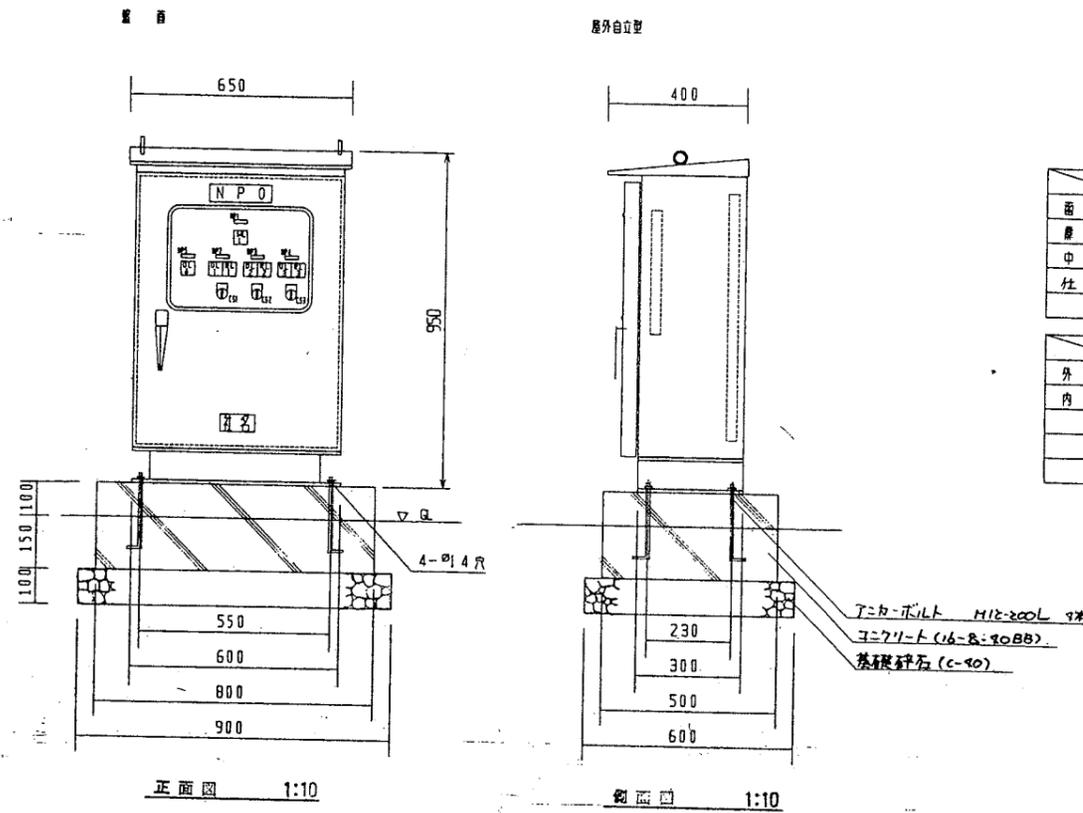
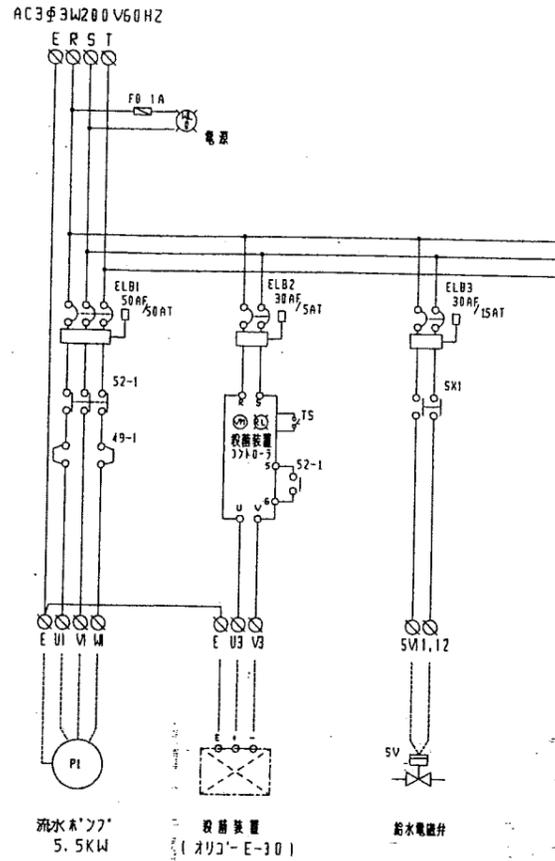


案内図

平成 年度	有馬富士公園
出合いのゾーン	設備詳細図(循環設備)
三田市大原地内	詳細図-B23
図示	169
兵庫 県	

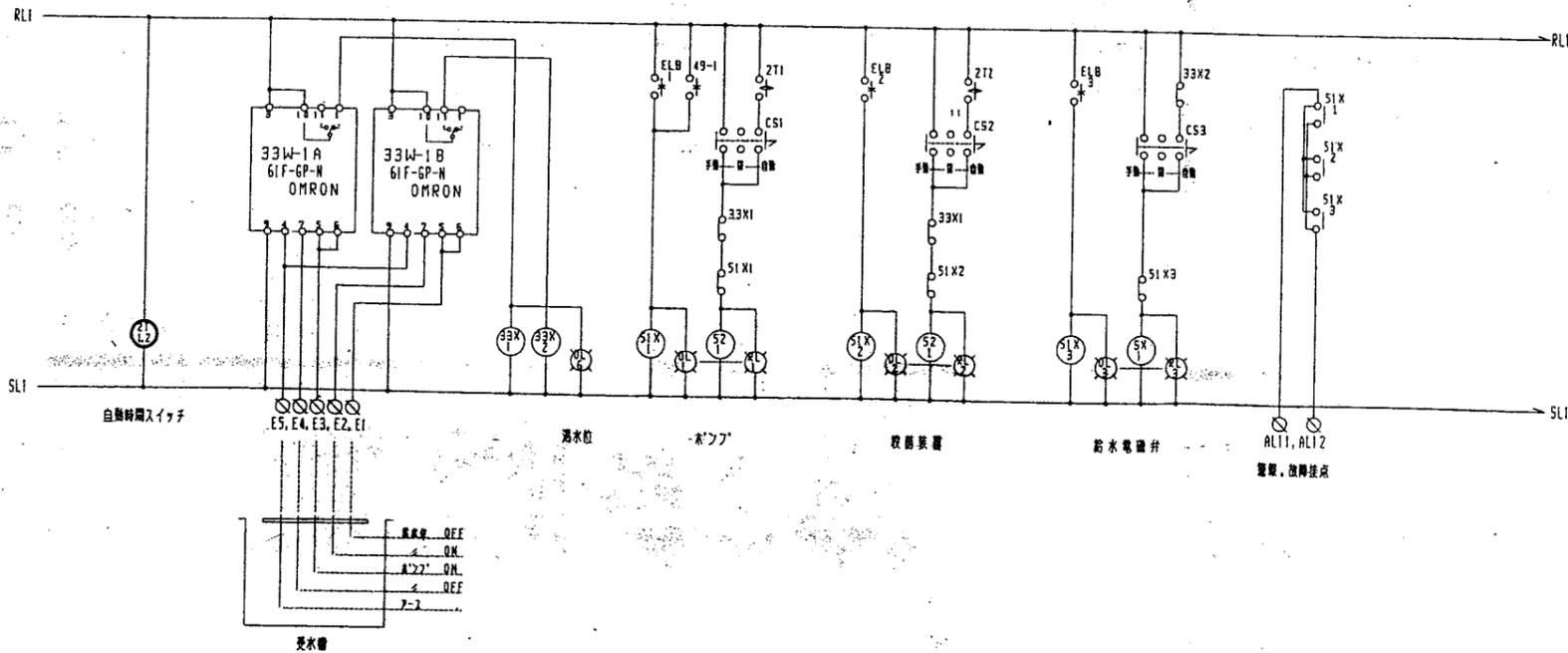
記号	名称
NP 0	流水制御盤
1	電源
2	流水ポンプ
3	異イオン脱着装置
4	給水電磁弁
5	受水槽

記号	名称
OL1, RL1	故障運転
OL2, RL2	故障閉
OL3, RL3	故障開
OL4	過水位
CS1, 2, 3	手動切自動



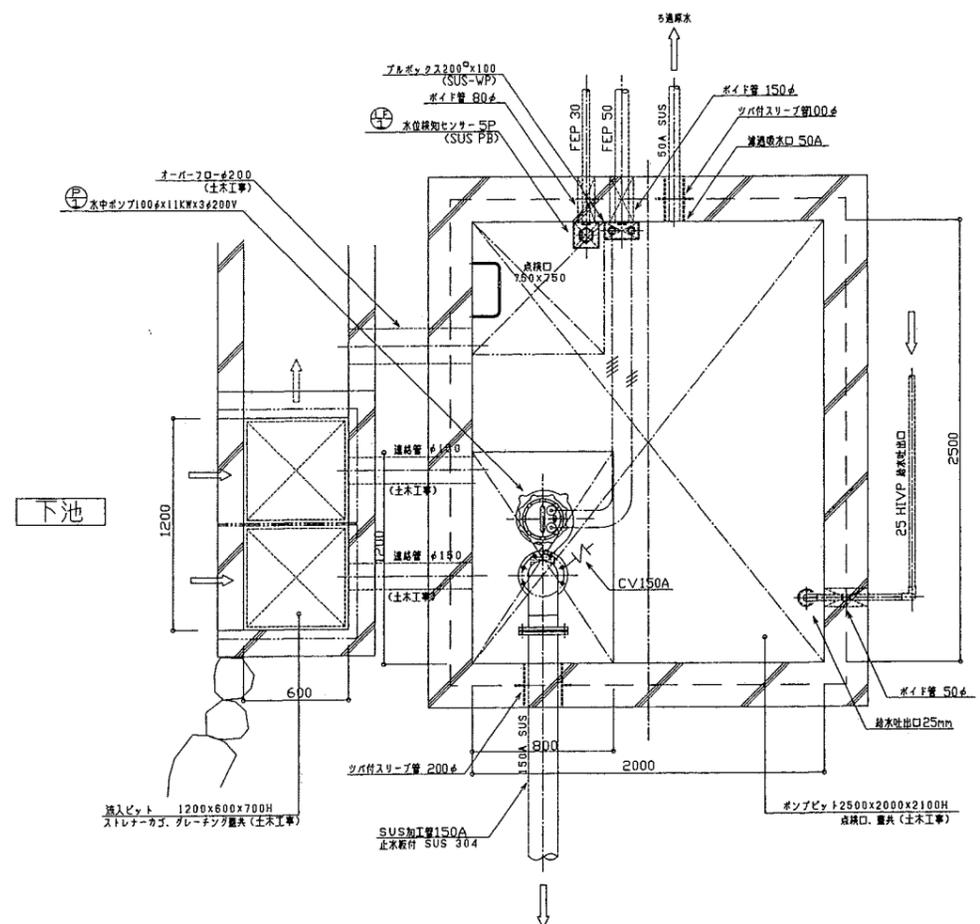
使用材料	
面体	2.3t SS
扉	—
中板	—
仕上	マンセル焼付塗装

塗装色	
外面	マンセル SY77/1
内面	—

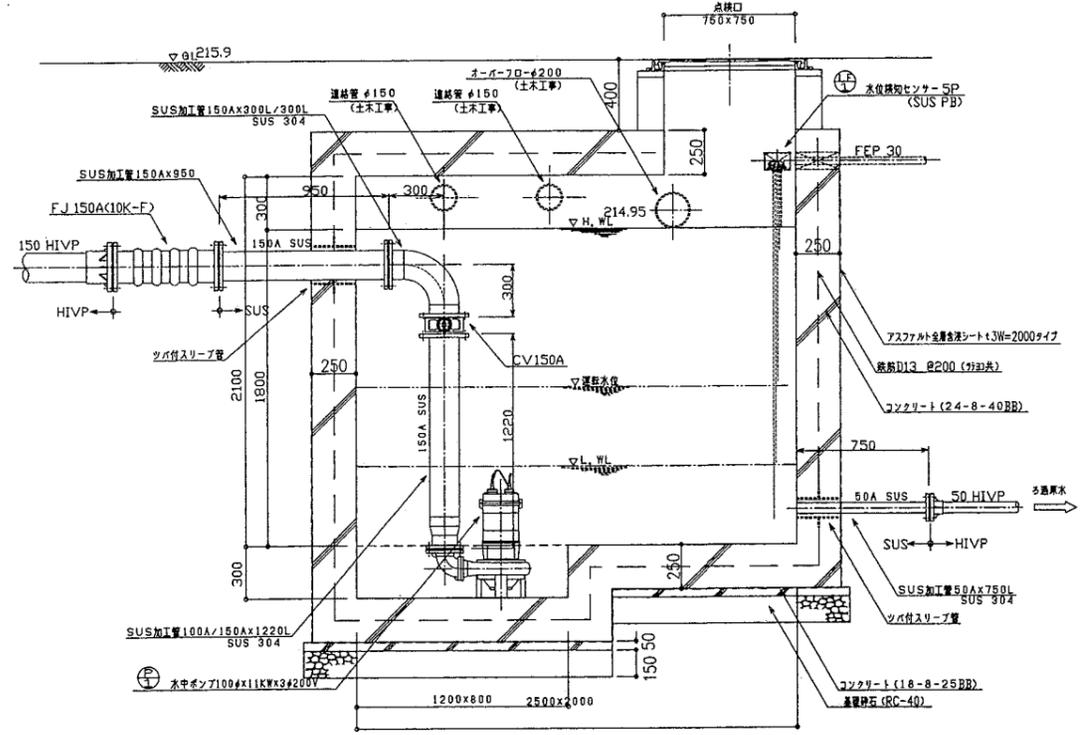


平面図

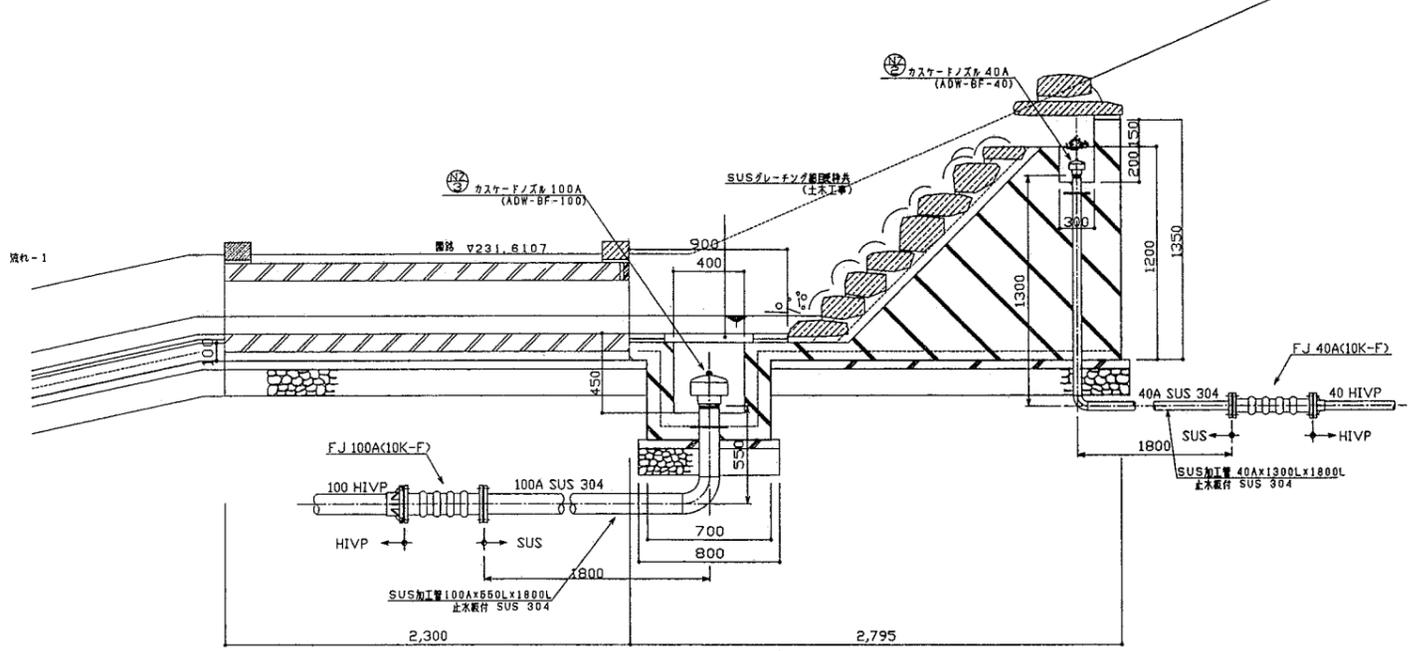
ポンプビット詳細図 S=1/20



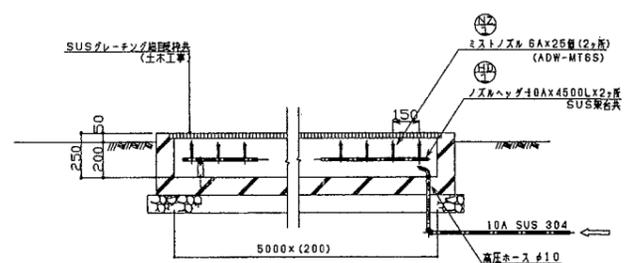
断面図



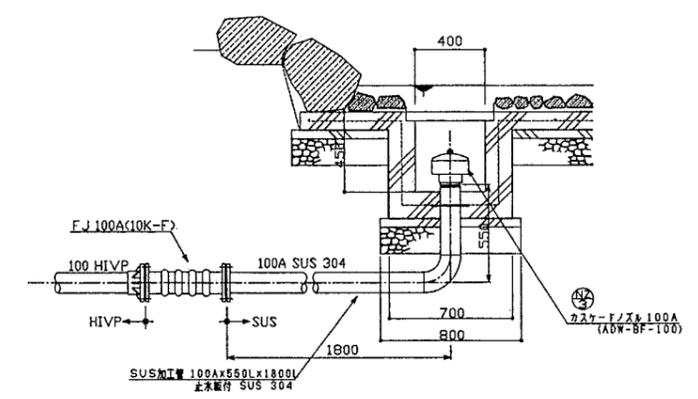
滝組-1吐出部詳細図 S=1/20



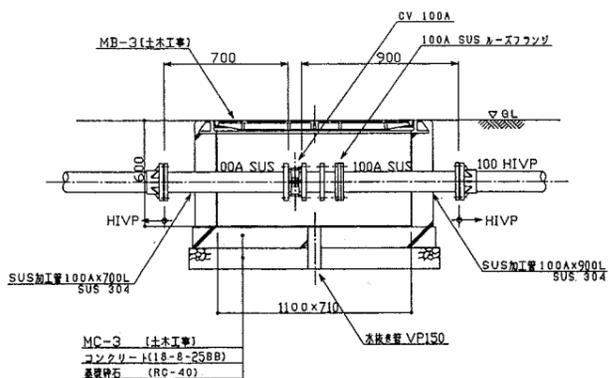
ミスト吐出部詳細図 S=1/20



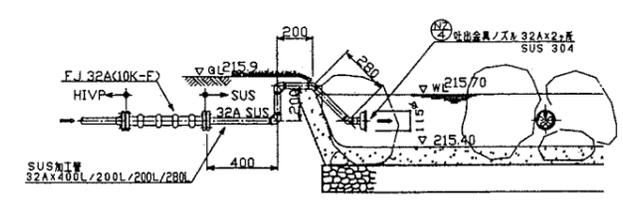
滝組-2吐出部詳細図 S=1/20



逆止弁部詳細図 S=1/20

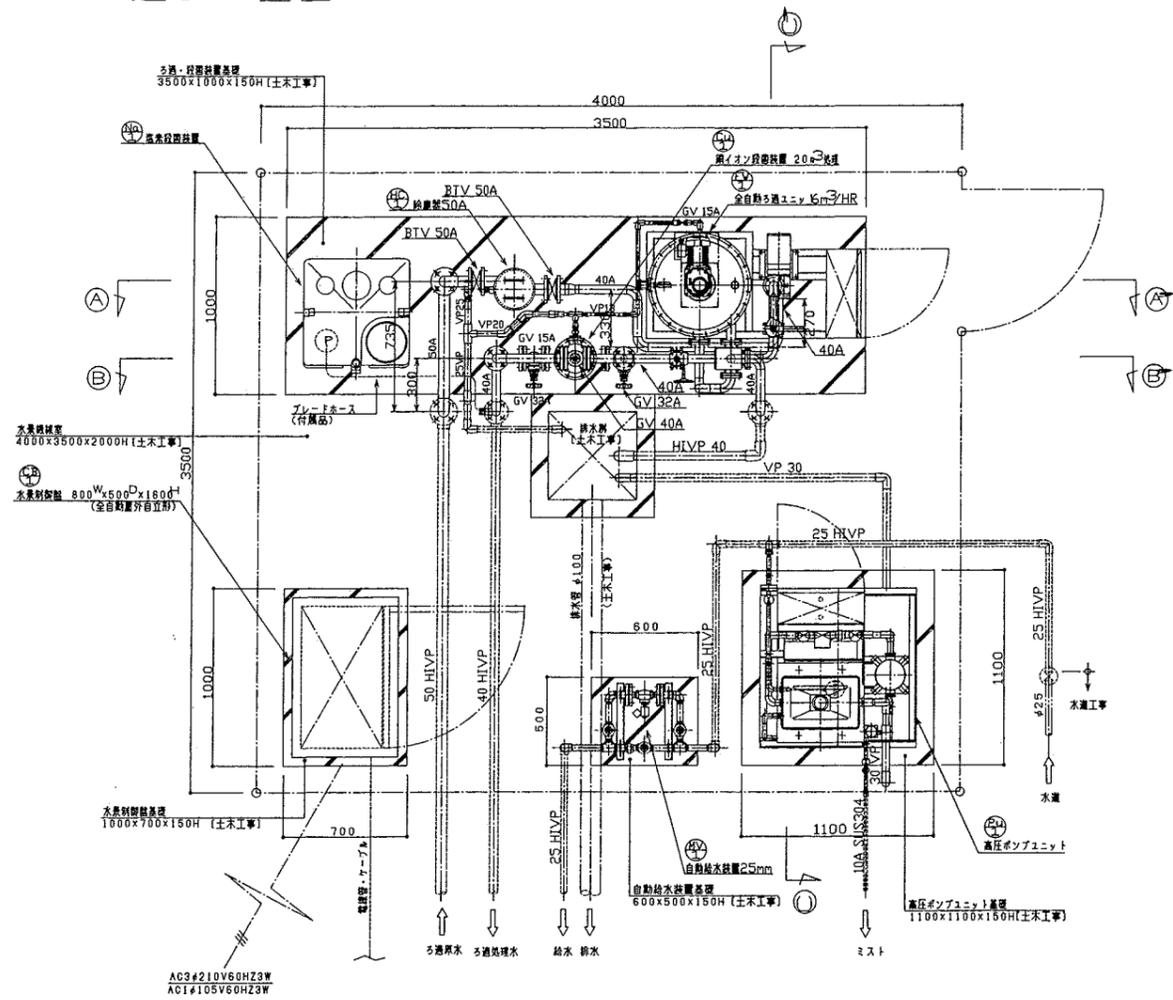


濾過吐出部詳細図 S=1/20

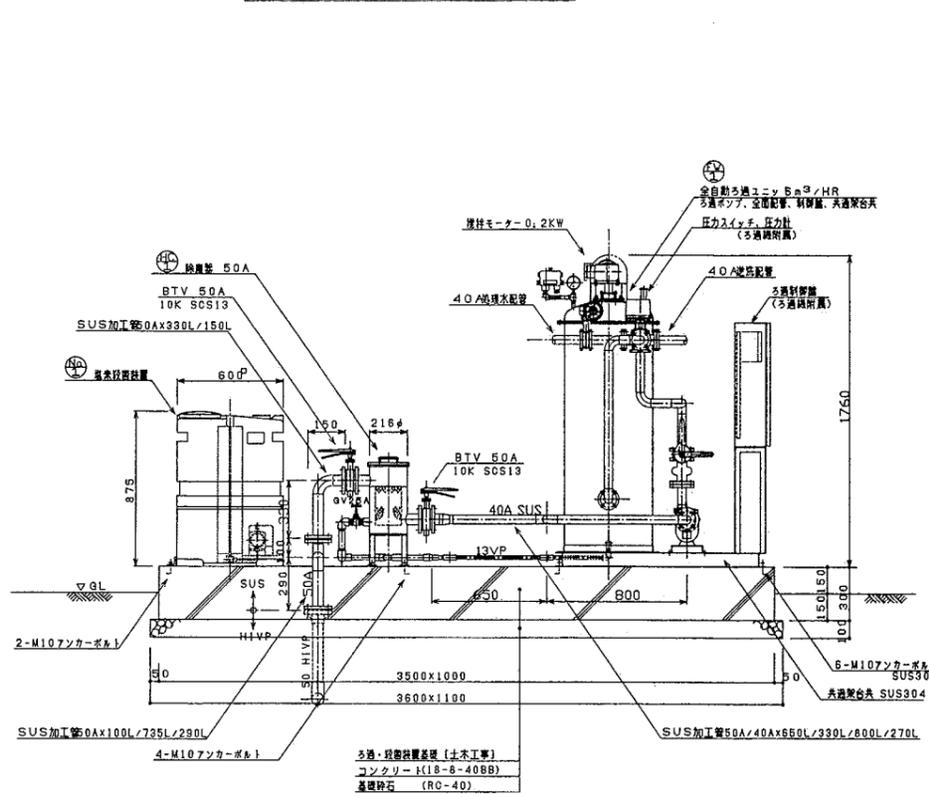


平成 年度	有馬富士公園
	出合いのゾーン
	設備詳細図 (物理設備)
	三田市大塚地内
	詳細図-026 172
	図示
	兵庫県

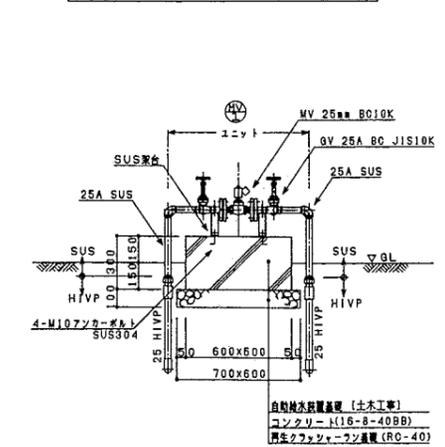
機械室配置図 S=1/20



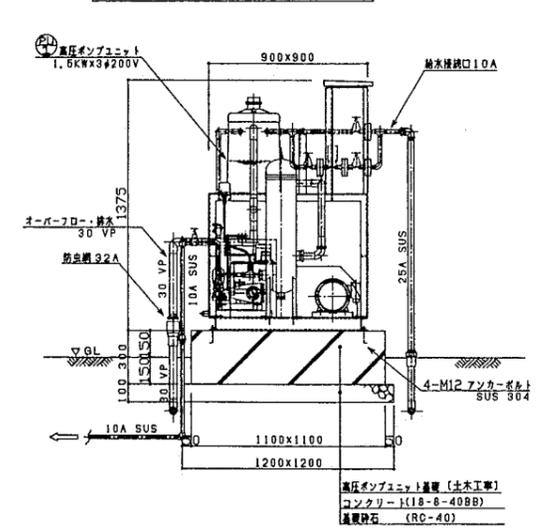
①-① 断面詳細図 S=1/20



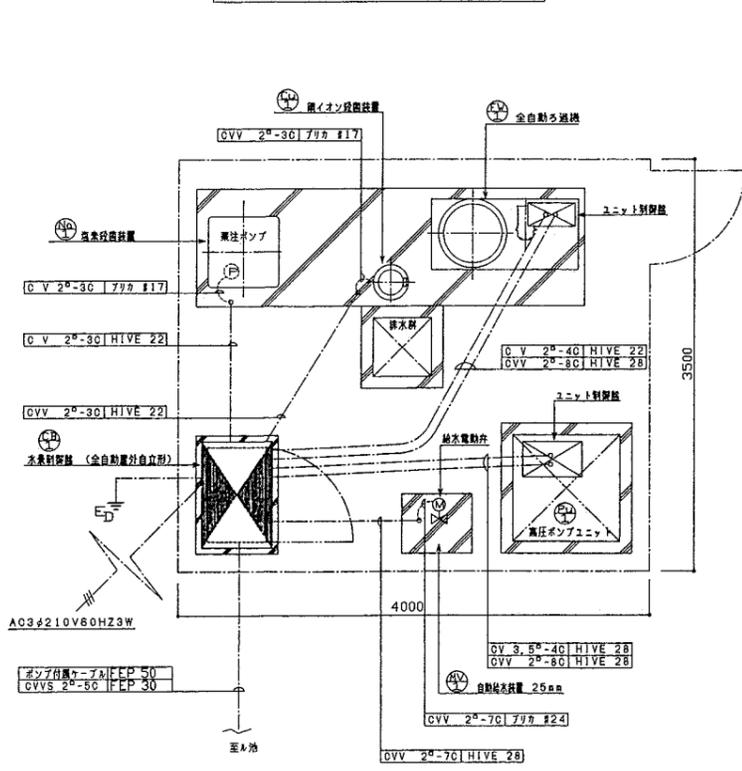
給水弁装置詳細図 S=1/20



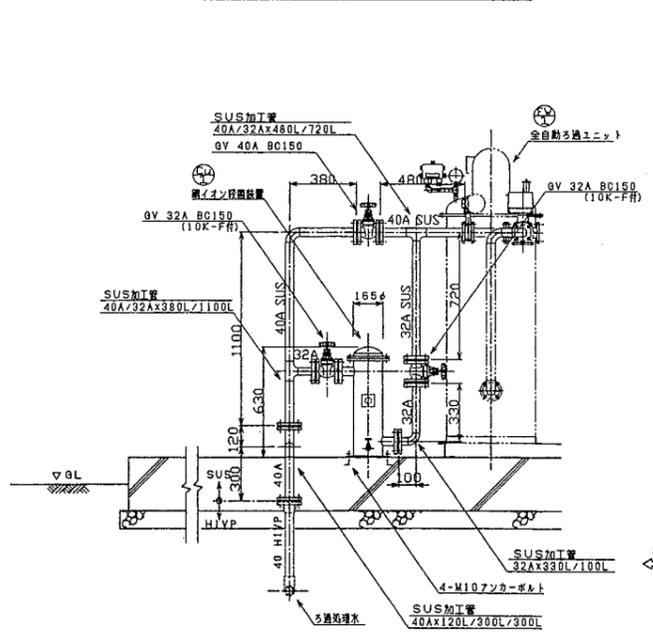
高圧ポンプユニット詳細図 S=1/20



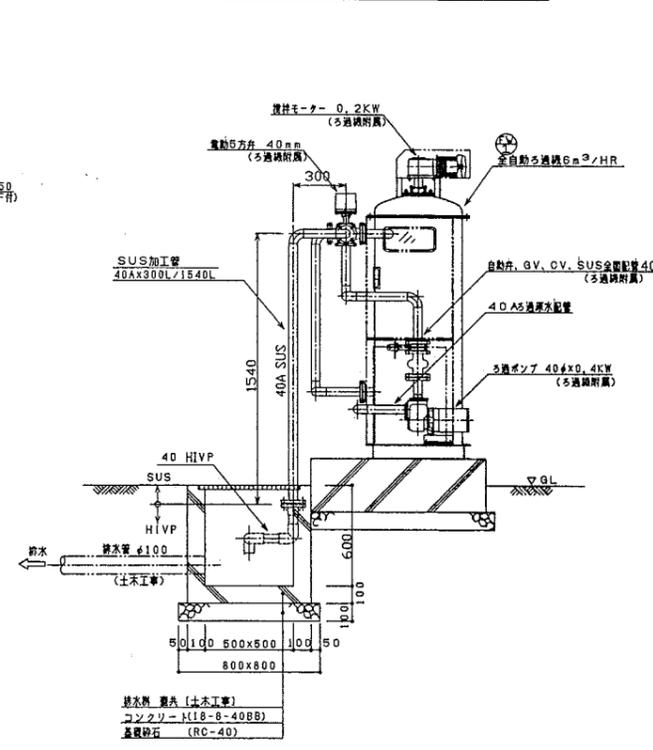
機械室電気配置図 S=1/30



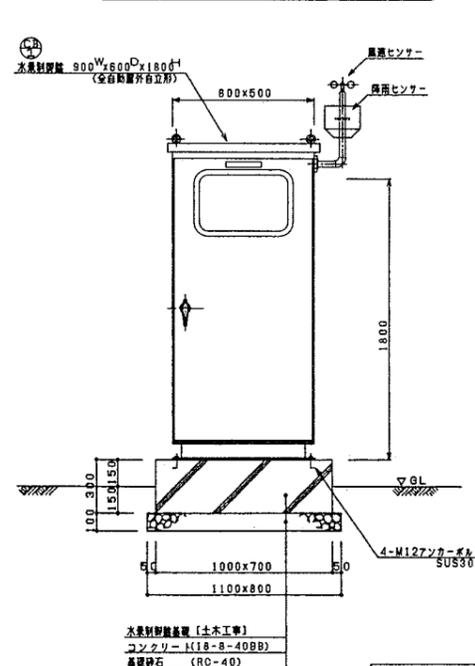
②-② 断面詳細図 S=1/20



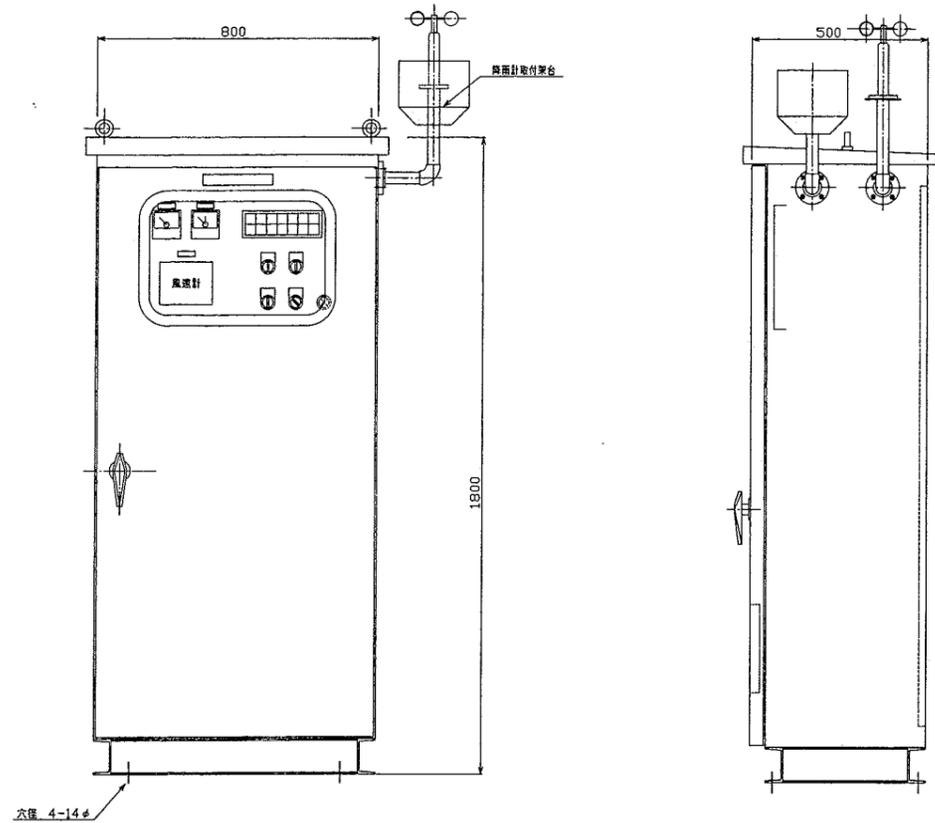
③-③ 断面詳細図 S=1/20



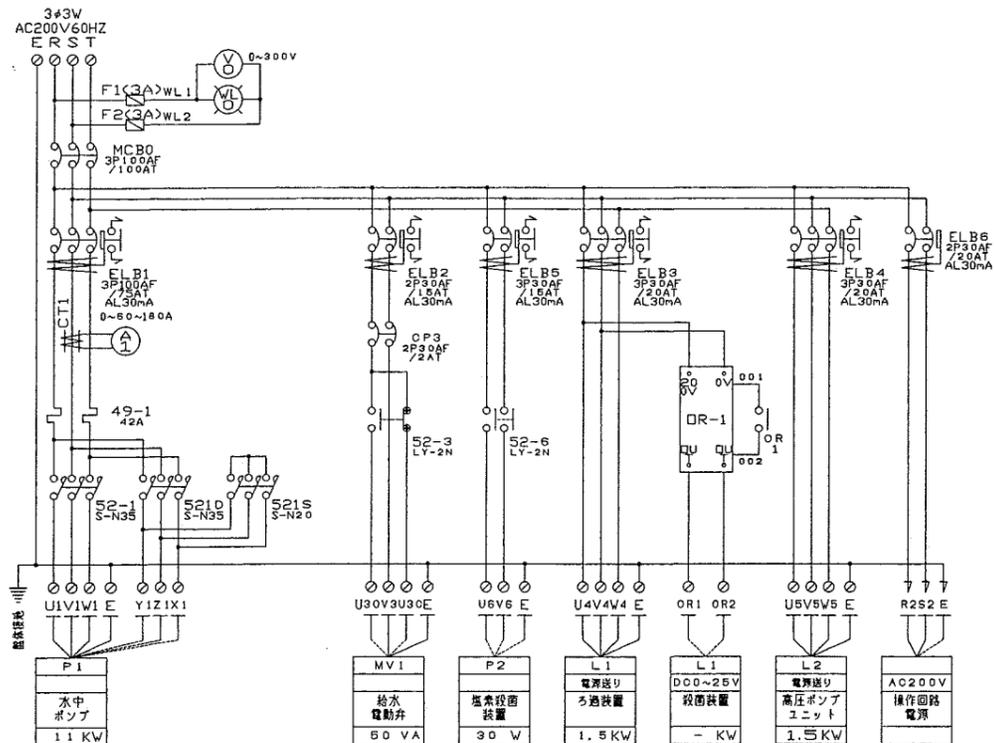
水素制御盤据付詳細図 S=1/20



平成	年度
有馬富士公園	出合いのゾーン
設備詳細図(環境設備)	
三田市大原地内	
詳細図-027	173
図示	
兵庫県	



単線結線図



表示灯配置図

(WL0)	(OL02)	(OL4)	(OL1)	(OL2)	(OL3)
AC 200V 主電源	降雨	ろ過装置異常	水中ポンプ異常	自動給水電動弁異常	塩素投函装置異常 (予備)
ピット満水	強風	高圧ポンプユニット異常	水中ポンプ運転	自動給水電動弁閉	塩素投函装置運転
(OL01)	(OL03)	(RL6)	(RL1)	(RL2)	(RL3)

箱体仕様

本体材質	SPCC02.3t	
本体	SPCC02.3t	
ベース	0鋼100x50	

パネル仕様	パネル	L型 防水形
	キー	NO.200

塗装仕様 (焼付仕上)	
箇所	マンセル半ツヤ
内側	樹脂定色
外側	樹脂定色
ベース	樹脂定色

銘板名称

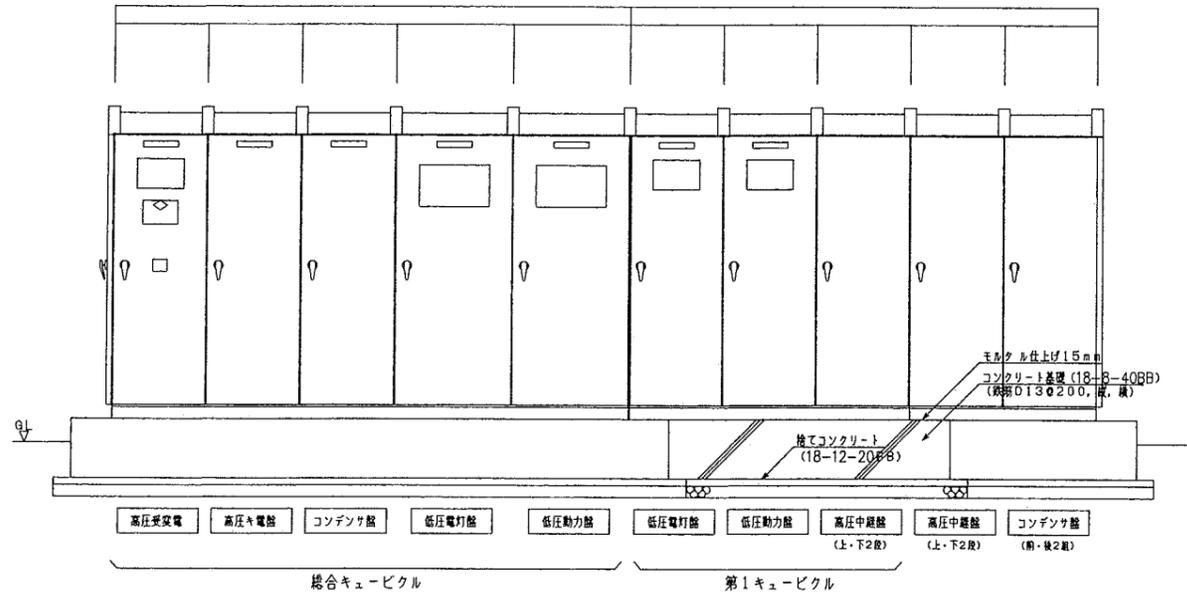
番号	記号	銘板名称	形状	数量
1	VO	電圧計	10x40	1
2	A1	水中ポンプ	"	3
3		風速計	"	2
4	OS	自動給水電動弁	"	2
5	OS	塩素投函装置	"	2
6	OS	雨イオン投函装置	"	1
7	PB1	プザー停止	"	1
8	OS	手動 切 自動	高野#30	2
9	OS	開 閉 自動	"	1
10	OS	切 入	"	1
11	MCB0	AC200V主幹	10x40	1
12	ELB4	ろ過装置異常	"	1
13	ELB5	高圧ポンプユニット異常	"	1
14	MCB7	操作回路	"	1
15	WT1	水中ポンプ運転監視	"	1
16	WT2	高圧ポンプユニット運転監視	"	1
17	WT3	ろ過装置運転監視	"	1
18	T1	水中ポンプ用スターデルタタイマー	"	1
19	T2	プザー運転監視	"	1
20	T3	排水戻り監視	"	1
21	T4	降雨計監視	"	1
22	KU1	降雨計制御	"	1
23	OR1	雨イオン投函装置電圧監視	"	1
24				
25				
03				
02		施工業者名	専用タブ	1
01		水景制御盤	30x200	1

制御内容

水中ポンプ	手動	手動運転
	切	停止
自動給水装置	自動	過剰タイマーにて運転時間を設定し、水位計で制御を行う。又、満水時に停止する。
	閉	電動弁 閉
塩素投函装置	自動	水位計にて制御を行う。水位計は遅延タイマーで遅らせ、戻った水の水位で開 - 閉を行う。
	手動	手動運転
ろ過装置	切	停止
	自動	ろ過装置に運転し、運転を行う。過剰タイマーにて運転時間を設定し、内部制御盤にて運転する。又、満水時に停止する。
雨イオン投函装置	切	停止
	入	ろ過装置に運転し、運転を行う。
高圧ポンプユニット		過剰タイマーにて運転時間を設定し、内部制御盤にて運転する。

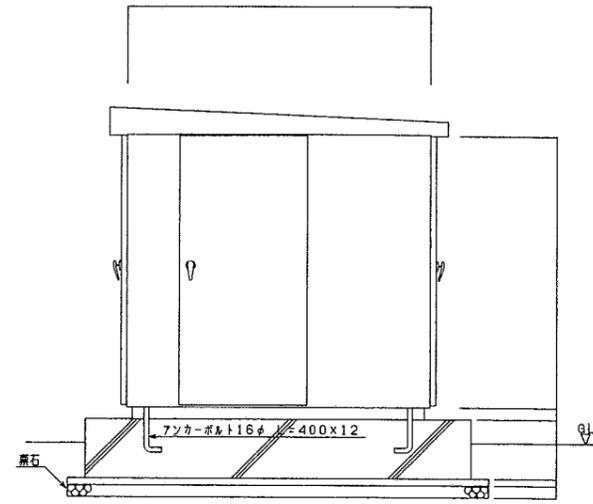
C. 電気設備詳細図

第1キュービクル



正面図

第1キュービクル姿図 S=1:30 (屋外防雨型 指定色メフロン焼付塗装)
(寸法及び形状は、参考とする。)



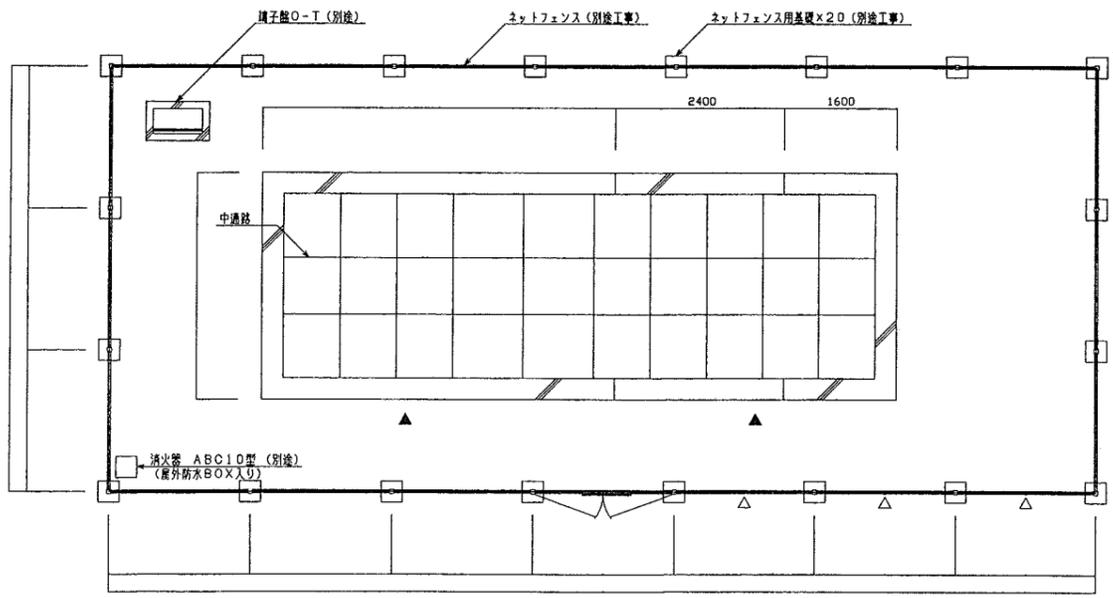
側面図

注記

1. 形状・寸法等は、参考とする。
2. 別途総合キュービクルの別図となる構造とする。
3. 高圧盤は、JIS及びJEMに準拠すること。
4. 指示計器類は、110角広角型 1, 5段とする。(電子式)
5. 予備圧縮MCCBは、母線及びフラッシュプレートまでとする。
6. 低圧盤(MCCB)の遮断容量は、各変圧器母線に充分な遮断容量を持つものとする。
7. 焼付取付等において耐震加工は、日本建築センター発行の「建築設備耐震設計施工指針」に基づき施工すること。
8. 消防庁告示第7号に適合するものとする。(消防認定品)
9. MCCB裏面に用途名称プレートを取り付けること。
10. 電線管類は、静止型 縦時管未付とする。
11. 予備MCCBは、すべて定格電流可調型とする。
12. 予備品としてリストのものを納入すること。
13. 空気孔・換気口にはステンレス製防虫網を取付ける。

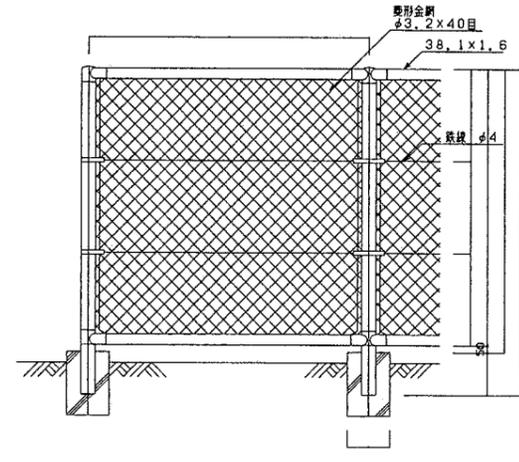
予備品リスト

名称	数量	備考
LBS操作用フック線	1本	別途工事
ヒューズ類	100%	本工事
表示ランプ類	100%	本工事

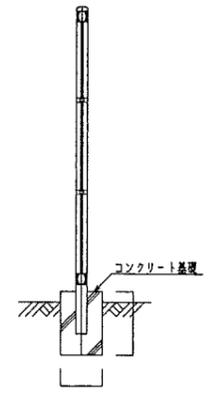


(注) Δ印のフェンスは、取外し可能な構造とすること。

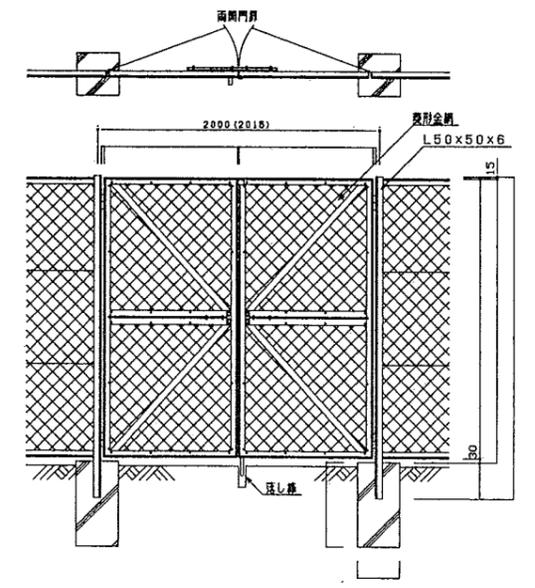
第1キュービクル置場 平面図 S=1:50



正面図



側面図



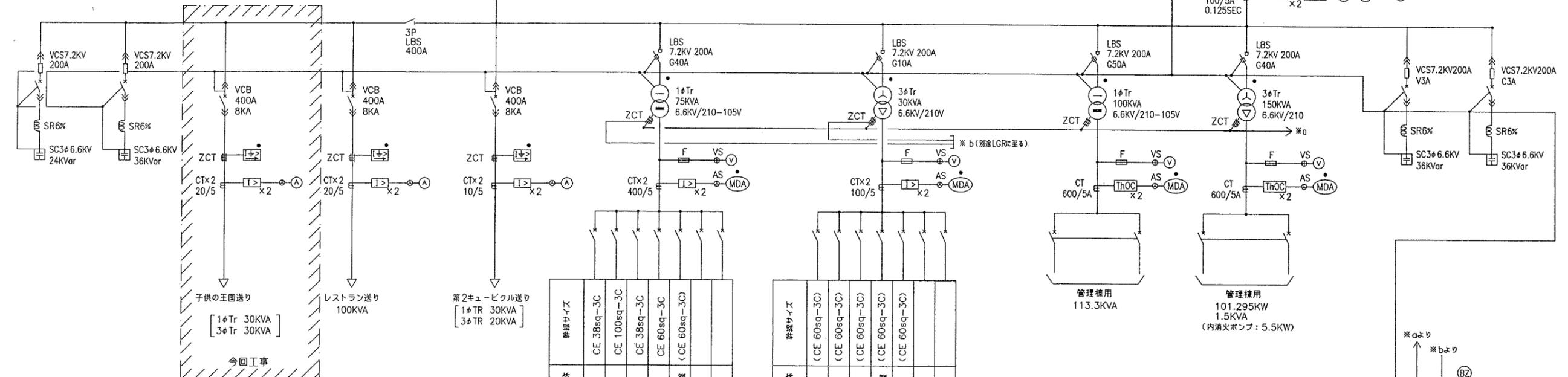
正面図

ネットフェンス 姿図 (別途工事)

第1キュービクル結線図

記号	名称	記号	名称
VCT	計器用変圧器	V	電圧計
W	取引用電力量計	A	電流計
DW	取引用デマンドメータ	W	電力計
TS	タイムスイッチ(24時間 停電保障付)	Wh	電力量計
DS	断路器	CS	力率計
VCB	真空遮断器(手動バネ式)	MDA	最大需要電流計(警報接点付)
LBS	高圧負荷開閉器(ストライカ形)	⊕VS	電圧計切替スイッチ
TR	変圧器(F種モールド形)	⊕AS	電流計切替スイッチ
VCS	高圧真空電磁接触器	I>	過電流継電器
SC	高圧進相コンデンサ(ガス封入式)	APFC	自動力率制御装置
SR	直列リアクトル	I+>	地絡方向継電器
PF	電力ヒューズ	LGR	低圧地絡継電器(兼合型)
VT	計器用変圧器	DCC	放電コイル
CT	変流器 金モールド型 誤差階級1.0級	CTT	試験用電流端子
ZCT	零相変流器	VTT	試験用電圧端子
PC	高圧カットアウトスイッチ		
F	プラグヒューズ		
U<	交流不足電圧継電器		
CH	ケーブルヘッド		
ZPD	コンデンサ形無相基準入力装置		

注記
1. ●印を付けたものは、警報盤(K-1)にて表示を行うこと。



今回高圧ケーブル
6KV-EM-CET38sqを接続

幹線サイズ	負荷名称	負荷容量 (KVA)	遮断器	定格電流
CE 38sq-3C	L1線	12.82	MCCB	100AF 100AT
CE 100sq-3C	L2線	15.12	MCCB	100AF 100AT
CE 38sq-3C	L3線	10.4	MCCB	100AF 100AT
CE 60sq-3C	L5線	4.8	MCCB	100AF 100AT
CE 60sq-3C	水田耕地面	11.25	MCCB	100AF 100AT
	予備		MCCB	100AF 100AT
	予備		MCCB	100AF 100AT

54.39KVA

幹線サイズ	負荷名称	負荷容量 (KVA)	遮断器	定格電流
CE 60sq-3C	L2線	5.2	MCCB	100AF 75AT
CE 60sq-3C	L3線	5.9	MCCB	100AF 75AT
CE 60sq-3C	L5線	5.5	MCCB	100AF 75AT
CE 60sq-3C	水田耕地面	8.1	MCCB	100AF 100AT
CE 60sq-3C	予備		MCCB	100AF 100AT
CE 60sq-3C	予備		MCCB	100AF 75AT
CE 60sq-3C	予備		MCCB	100AF 150AT

24.7KW

接地リスト

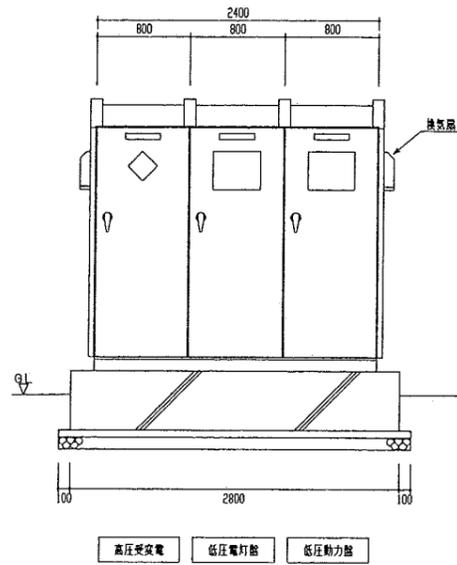
EA	38sq×1	VE(16)
EB	60sq×1	VE(16)
ED	60sq×1	VE(16)
ET (ELB)	60sq×1	VE(16)
ET	5.5sq×1	VE(16)
ET	5.5sq×1	VE(16)

総合キュービクル (既設)

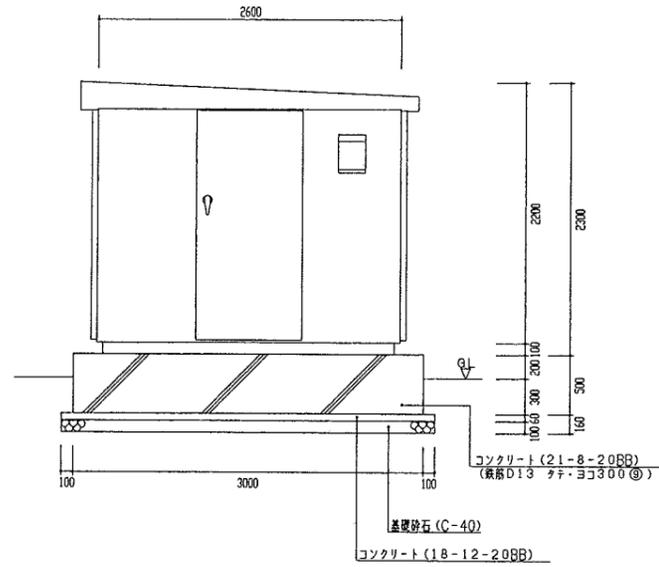
平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
設備詳細図(電気設備)	
三田市大原地内	
詳細図-C2	176
図示	
兵庫 県	

第1キュービクル結線図 (既設)

第2キュービクル



正面図



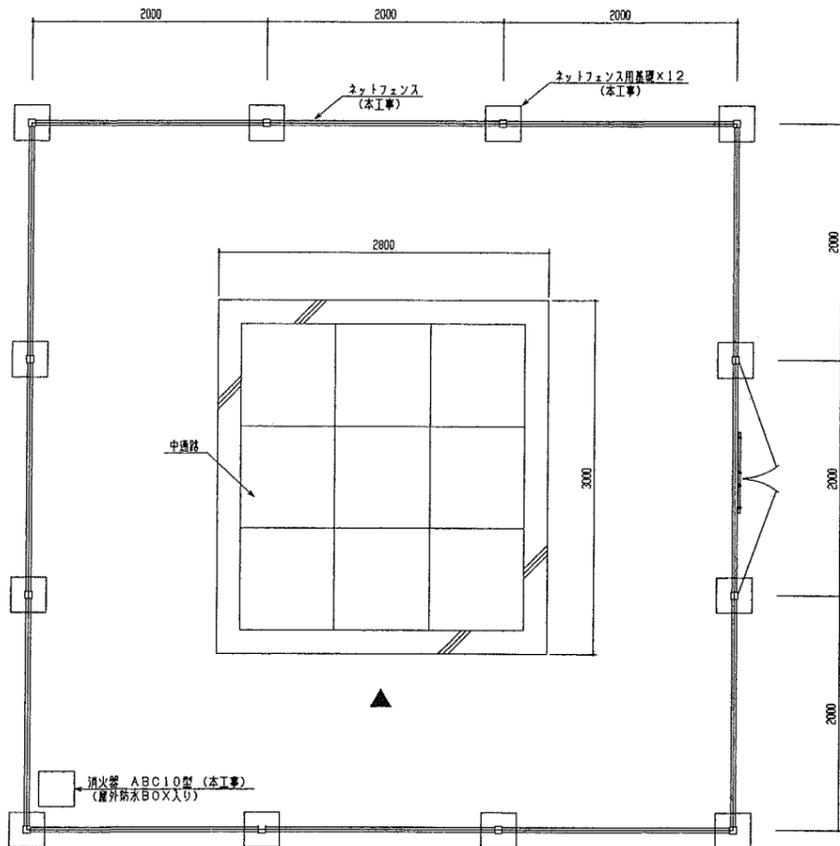
側面図

第2キュービクル姿図 S=1:30 (屋外防雨型 指定色メカニカル塗装)

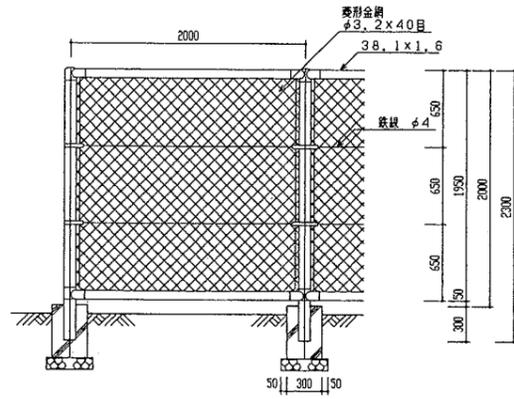
(寸法及び形状は、参考とする。)

注記

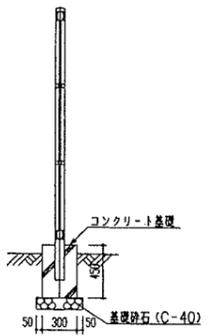
1. 形状・寸法等は、参考とする。
2. 高圧盤は、JIS及び、JEMに準拠すること。
3. 指示計器類は、110角広角型 1, 5級とする。(電子式)
4. 予備低圧MCCBは、母線及びフックプレートまでとする。
5. 低圧盤(MCCB)の遮断容量は、各装置回路毎に充分な遮断容量を持つものとする。
6. 機器取付等において耐震加工は、日本建築センター発行の「建築設備耐震設計施工指針」に基づき施工すること。
7. MCCB裏面に用途名称プレートを取り付けること。
8. 遮断器類は、静止型 滅時要求品とする。
9. 予備MCCBは、すべて定格電流可調整品とする。
10. 予備品としてリストのものを納入すること。
11. 換気口・放熱孔にはステンレス製防虫網を取付ける。
12. 換気扇・蛍光灯(FL10W)・保守用コンセントを設ける。
13. コンクリート基礎は本工事。



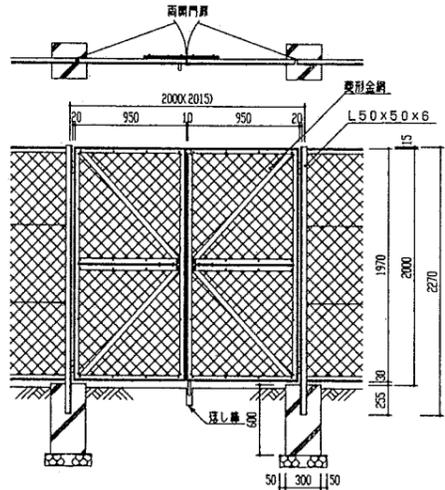
第2キュービクル置場 平面図 S=1:30



正面図



側面図



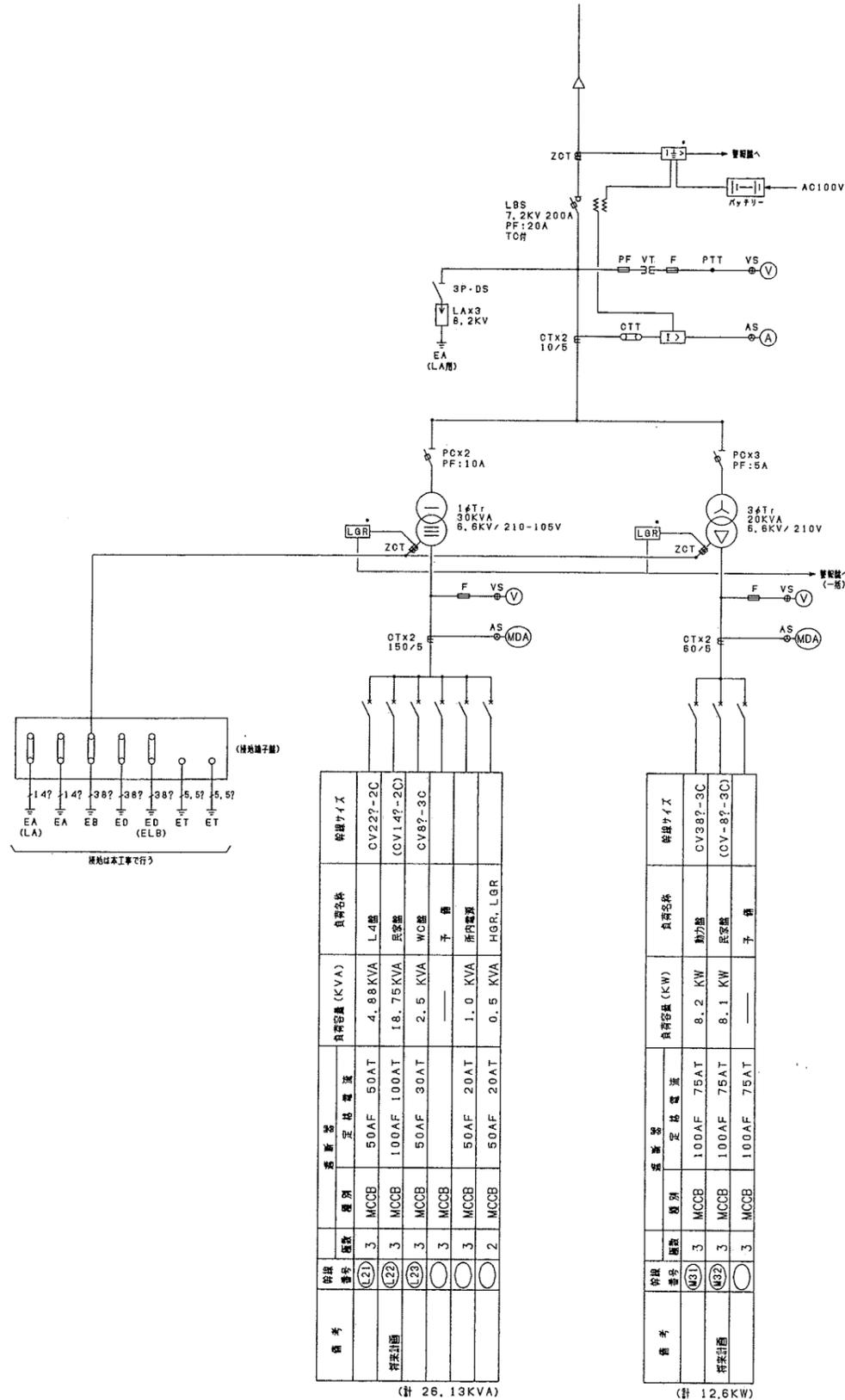
正面図

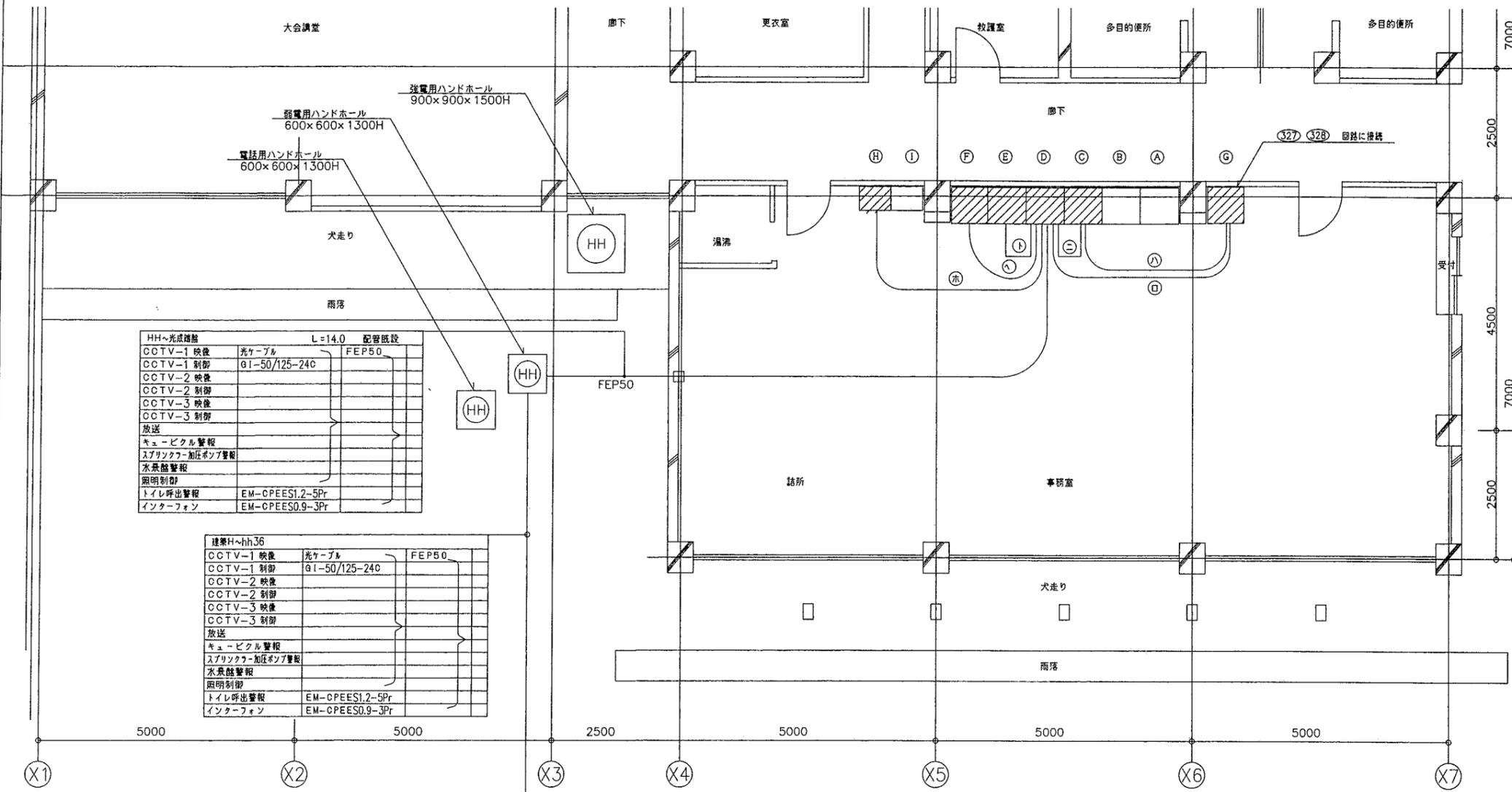
ネットフェンス 姿図(参考) (本工事)

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
設備詳細図(電気設備)	
三田市大原地内	
詳細図-C3	177
図示	
兵庫県	

・印、■印のもの、及び○印のものを適用する。
 *特記なき仕様は、建設大臣官庁官庁設備部監修「電気設備工事共通仕様書」最新年度版による。

受電方式	○ 3φ3W6, 6KV 50・60 Hz ①・2 回路
引込方式	□架空 □地下 ■架空、敷地内地下
設置場所	□室内 ■室外 □屋上
引込開閉器	□AS □UGS
開閉仕様	■一般形 □新形 □重形
受電設備形式	□開放形 ■閉鎖形 □閉鎖形、T+遮断形
主変断装置形式	□OCB形 ■PF・S形
開閉器形式	■開閉形 □引出式
力率改善	・ 自動力率制御 有・(■)
制御電源	□無 ■有 DC100V
防災電源設備	□非常電源専用受電設備付 (消防設備用品)
換気設備	■有 (クーモによる機械換気) □無
点検用照明設備	○ フォトスイッチに連動する照明 (FL10w×1) を設ける。 ・ 点検照明は、照度スイッチによる照明を設ける。
主変断装置	□OCB 7.2KV 600A 12.5KA □OCB 7.2KV 600A 12.5KA ■LBS (スリフイカ形) 7.2KV 200A PF 20 (6形) □手動式 ■電動バ2式
断器	・ 7.2KV 3極単投 400A 14KA
計量用変圧器	○ モーデル形 精度1.0級 定格負担 40・60 VA
計量用変圧器	○ モーデル形 精度1.0級 定格負担 200 VA
電圧変圧器	○ モーデル形 L級
計器	○ 電流 1.5級 (電流計、有功計、力率計、無効力率計を除く。)
電圧	□停止形 ■調停形
負荷開閉器	・ 7.2KV 200A スリフイカ機：有・無
電力ヒューズ	○ 7.2KV 40KA 変圧器用 下形 □コンデンサ用0形 □高圧機用他0形
変圧器	□油入変圧器 ■モーター変圧器 ■ダイヤル調整付 □移動用車載形 ■防鼠ゴム付
送電コンデンサ	□油入 □モーター又は、ガス絶縁 □放電抵抗付 □監視抵抗付
リクトル	・ 定格電圧 リクトル容量 1%・6%・13% 高圧用 6.6KV 7.59KV 低圧用 (200V) 220V 240V 240V 低圧用 (400V) 440V 460V 460V
高圧電圧検出器	・ 6.6KV 300A 気中形又は、真空形・フック式
記録用遮断器	■MCCB □ELB ・トリップ警報 有・無 ・電圧警報 有・無
高圧引込用	・ 7.2KV 400A 12.5KA SO形付
ガス開閉器 (UGS)	・ 自己診断機能、ガス圧低下ロック、外部警報付
高圧引込用	・ 7.2KV 400A 12.5KA SO形付
気中開閉器 (AS)	□SO形付 □方向性
予備品	○ フラップ・ヒューズ類 実用数の20%とし、個別型に最低1個とする。
付属品	・ ノーカ-標準1式の他、下記の物を各1個用意する。 □OCB用リフター ■変圧器吊込台車 ■換気扇 (高・低圧各1台) ■クランプ式電圧計 □高圧ゴム手袋 絶縁ゴムマット ○ 高圧絶縁用、及び高圧高圧操作部分に絶縁ゴムマット (W=1000×10tを希望すること。(屋外用は除く))
消火器	□大型 消火器 (50形) 1台 ■小型 消火器 (10形) 1台 ■第1キュービクルは別機
サーモバル	○ 高圧及び低圧の導体の接続部分には、下記のサーモバル を貼り付けること。 高圧 : 70℃以上 低圧 : 85℃以上





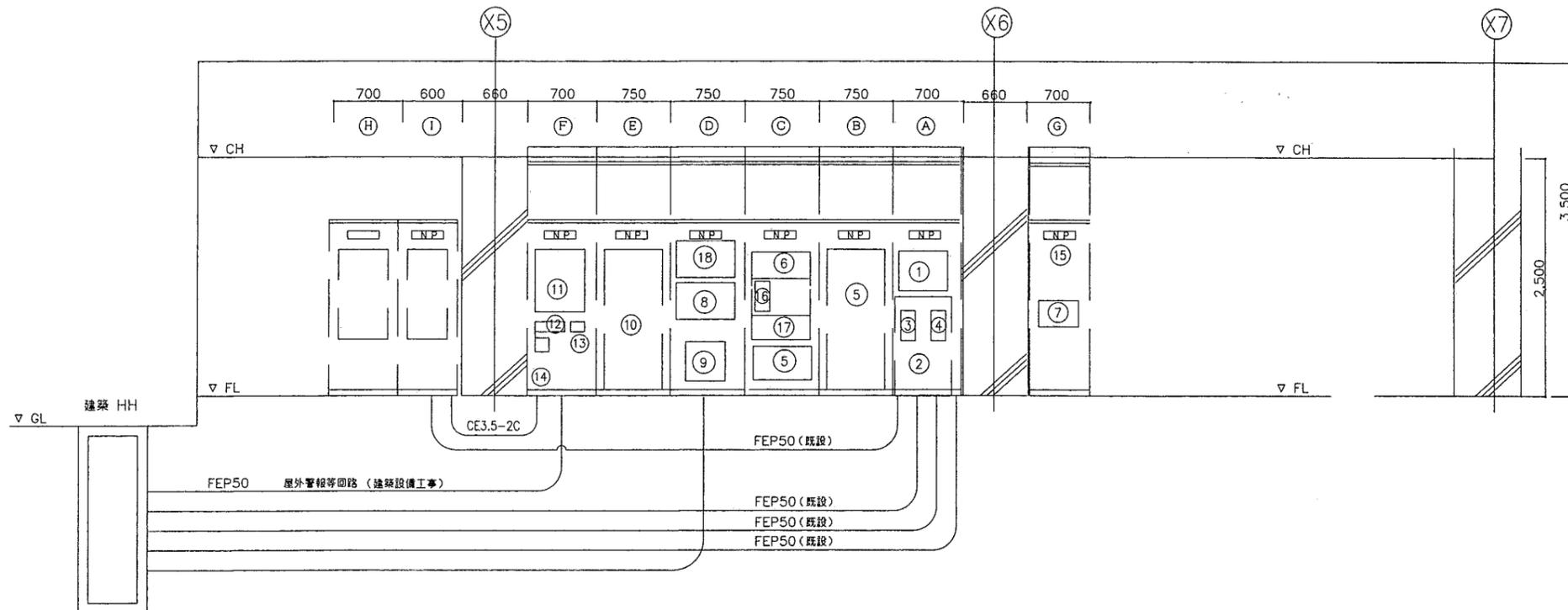
HH~光成機盤		L=14.0	配管既設
CCTV-1 映像	光ケーブル		FEP50
CCTV-1 制御	φ1-50/125-24C		
CCTV-2 映像			
CCTV-2 制御			
CCTV-3 映像			
CCTV-3 制御			
放送			
キュービクル警報			
スプリンクラー加圧ポンプ警報			
水漏れ警報			
照明制御			
トイレ呼出警報	EM-CPEES1.2-5Pr		
インターフォン	EM-CPEES0.9-3Pr		

建築HH~hh36		L=14.0	配管既設
CCTV-1 映像	光ケーブル		FEP50
CCTV-1 制御	φ1-50/125-24C		
CCTV-2 映像			
CCTV-2 制御			
CCTV-3 映像			
CCTV-3 制御			
放送			
キュービクル警報			
スプリンクラー加圧ポンプ警報			
水漏れ警報			
照明制御			
トイレ呼出警報	EM-CPEES1.2-5Pr		
インターフォン	EM-CPEES0.9-3Pr		

ケーブル	盤	光成機盤より各機器へ	
(ト)	(10)	ITVモニター架 映像	EM-7C-2E コロガシ
(ト)	(10)	ITVモニター架 映像	EM-7C-2E コロガシ
(ト)	(10)	ITVモニター架 映像	EM-7C-2E コロガシ
(ト)	(10)	ITVモニター架 制御	EM-CPEES1.2-10Pr コロガシ
(ト)	(10)	ITVモニター架 制御	EM-CPEES1.2-10Pr コロガシ
(ト)	(10)	ITVモニター架 制御	EM-CPEES1.2-10Pr コロガシ
(ニ)	(5)	放送架	EM-CEES2sq-4C コロガシ
(ク)	(11)	警報盤K-1 キュービクル 警報	EM-CEES2sq-4C コロガシ
(ク)	(11)	警報盤K-1 スプリンクラー加圧ポンプ 警報	EM-CEES2sq-2C コロガシ
(ク)	(11)	警報盤K-1 水漏れ 警報	EM-CEES2sq-2C コロガシ
(ホ)	(H)	公園監視盤	EM-CEES2sq-4C コロガシ
(ニ)	(7)	トイレ呼出表示器	EM-CPEES1.2-5Pr コロガシ
(ニ)	(6)	インターフォン	EM-CPEES0.9-3Pr コロガシ
(ハ)	(7)	建築照明制御	EM-AE1.2-2C コロガシ

ケーブル	盤	電灯分電盤 (L-1) 既設	
(ヨ)	(327)	光成機盤 電源	MCCB1P50AF/20AT EM-CE5sq-2C E3.5sq*1
(ハ)	(328)	インターフォン 監視電話	MCCB1P50AF/20AT EM-EEF2.0-2C

事務室総合盤 姿図 (既設) 1:30

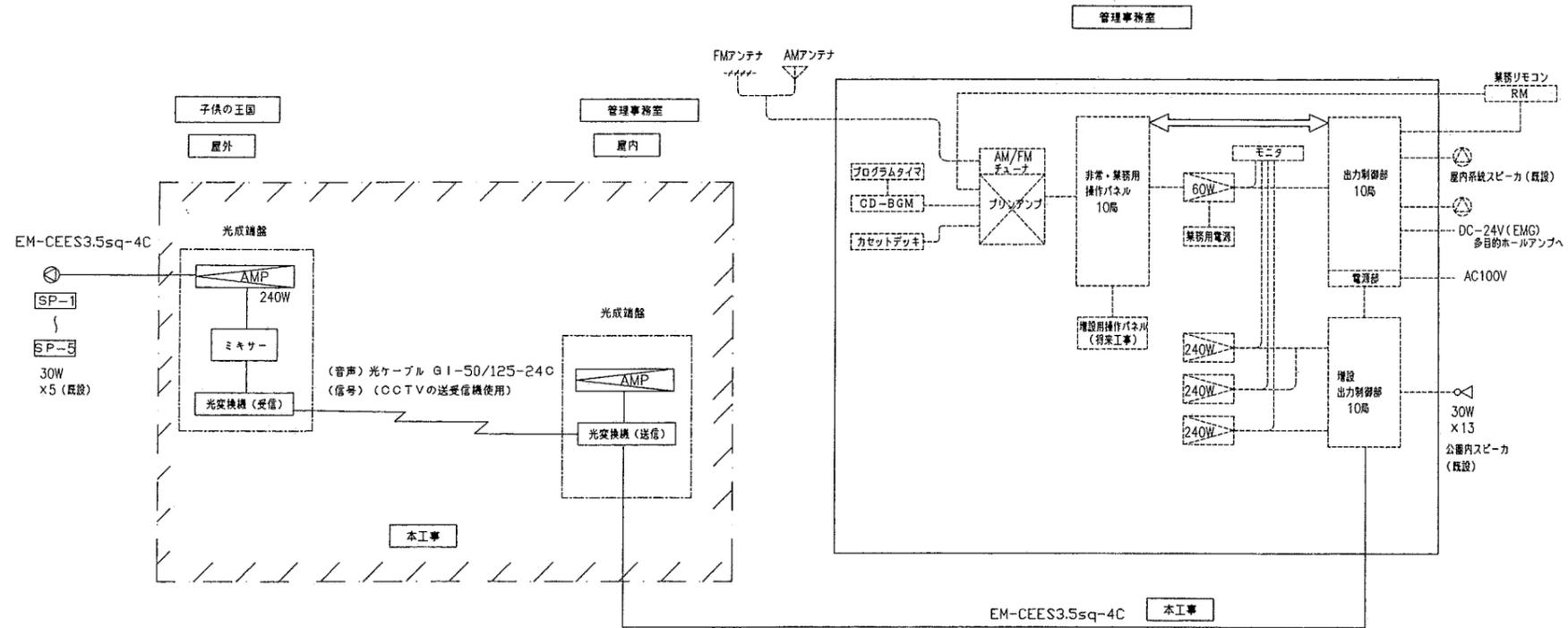


盤記号	組込み機器名称	備考
A	① ボタン電話主装置	既設
	② 端子盤 (木取付) T-1	既設
	③ ドアホン継電	既設
	④ 保守用インターホン	既設
B	⑤ 非常・業務兼用放送架	既設
	⑥ トイレ呼出し表示器	既設
C	⑬ トイレ呼出しインターフォン	新設
	⑭ トイレ呼出し表示器 (長距離用)	既設
	⑤ 非常・業務兼用放送架	既設
	⑮ 光成機盤 (壁内型)	新設
D	⑧ 防災受信機	既設
	⑨ 誘導灯番号装置 (消灯)	既設
E	⑩ ITVモニター架	既設
	⑪ 警報盤 K-1	既設
	⑫ 空調マルチパネルコントローラ	既設
	⑬ タイマキット (蓄熱炉ユニット用)	既設
F	⑭ 伝送線用給電ユニット	既設
	⑮ 電灯分電盤 L-1	既設
G	⑦ 照明リモコンスイッチ	移設
	⑩ 公園用監視盤	既設
H	⑩ 公園用監視盤	既設
	⑩ 駐車場監視盤	既設

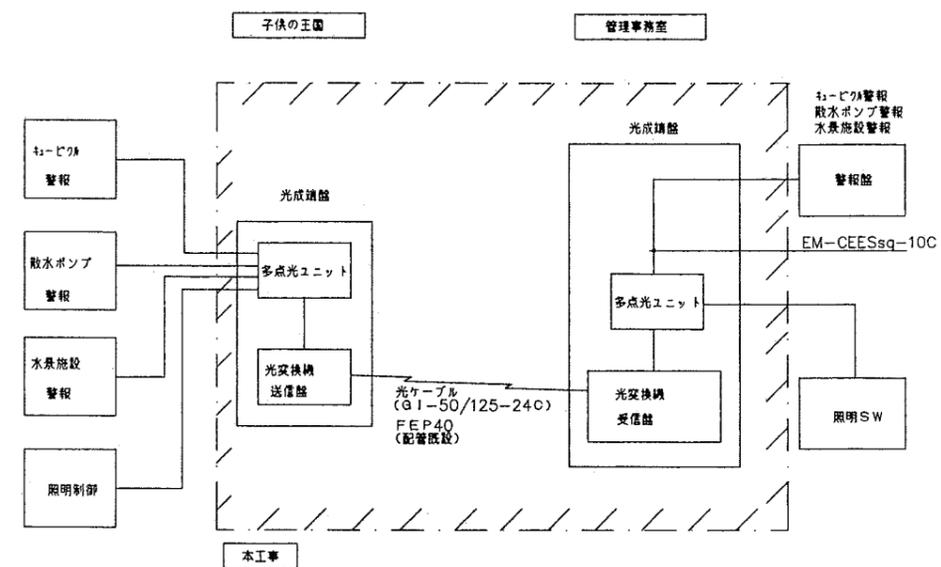
注: トイレ呼出し表示器はトイレ回復ボタンをリセットするまで継続的に呼出し表示が出るようにすること。
 ・照明リモコンスイッチは手動点灯、消灯操作後一定時間後に当初設定に自動的に戻るシステムとすること。

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
設備詳細図 (電気設備)	
三田市大原地内	
詳細図-C5	179
図示	
兵庫 県	

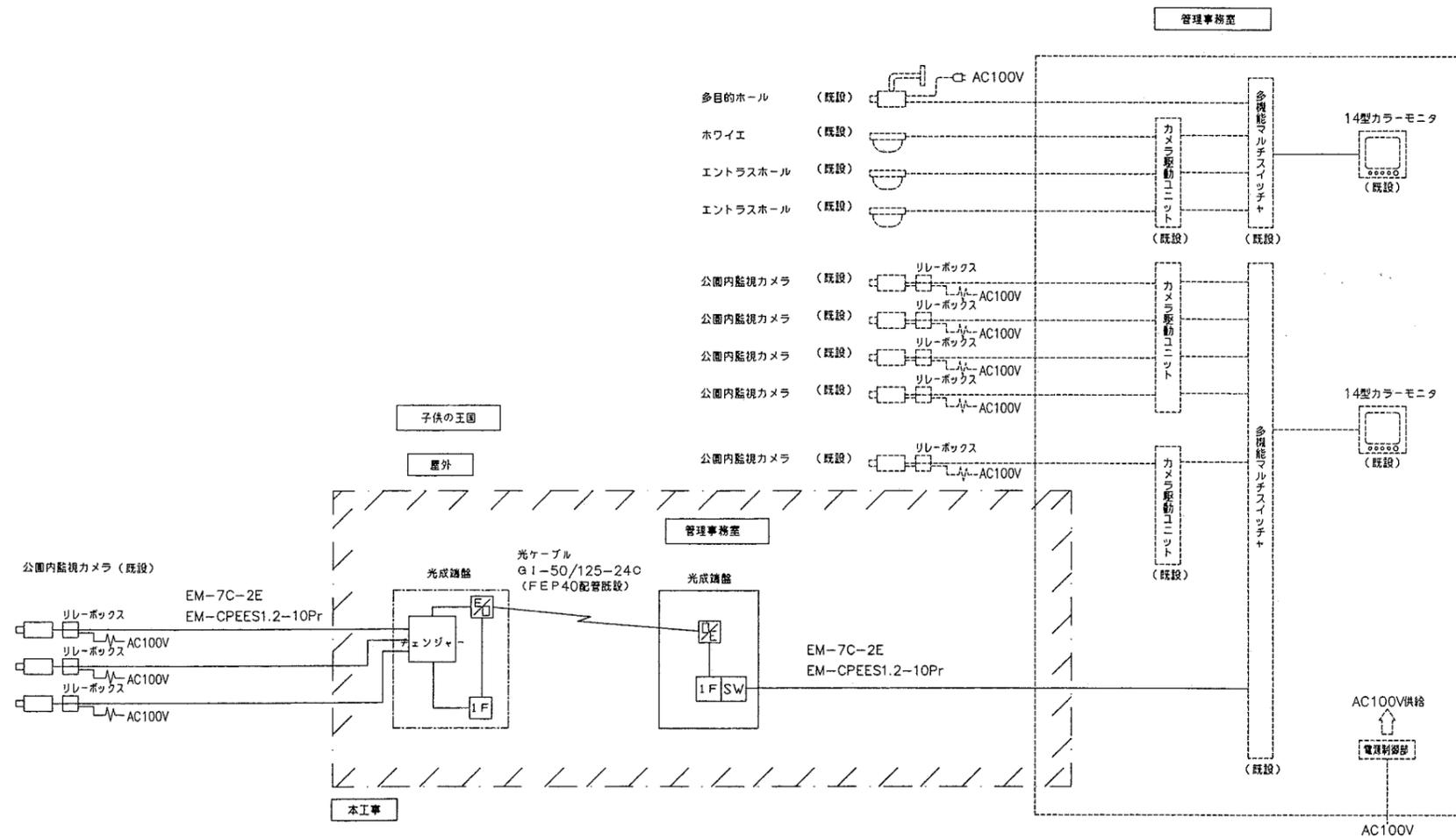
放送設備システムブロック図



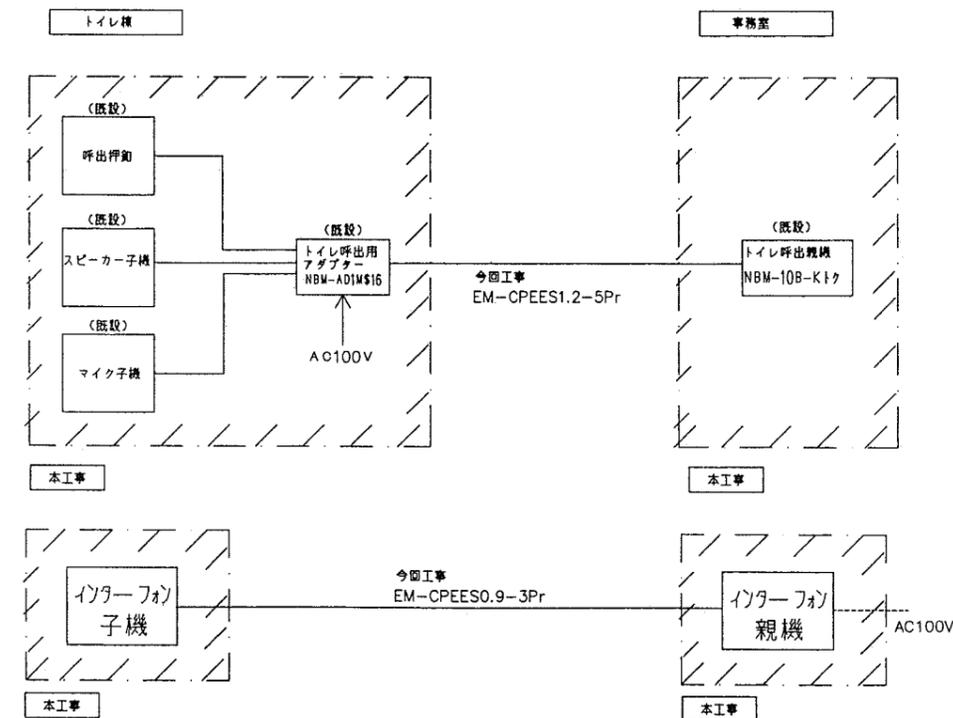
警報・制御設備 システムブロック図



CCTV設備システムブロック図



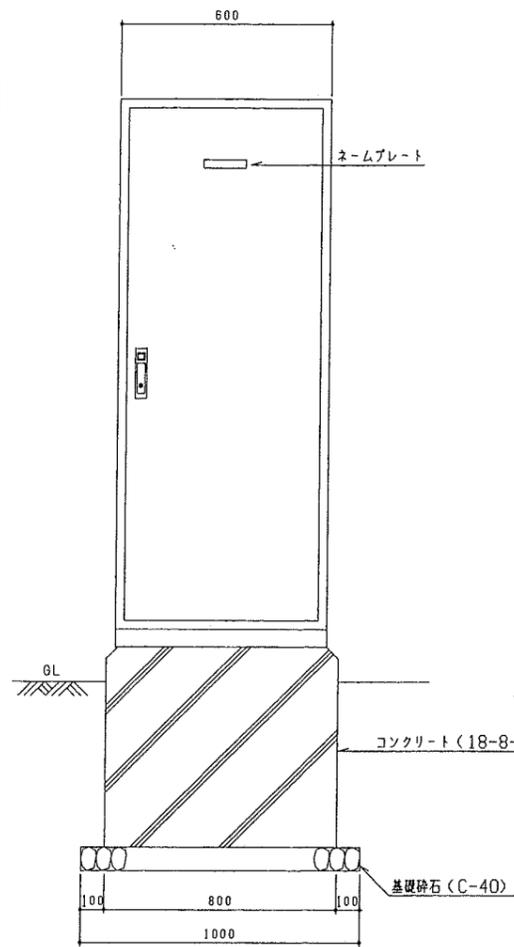
トイレ呼出システムブロック図



平成	年度
有馬富士公園 出会いのゾーン	
設備詳細図 (電気設備)	
三田市大原地内	
詳細図-C6	180
図示	
兵庫県	

分電盤 (L1~L5)・増幅盤

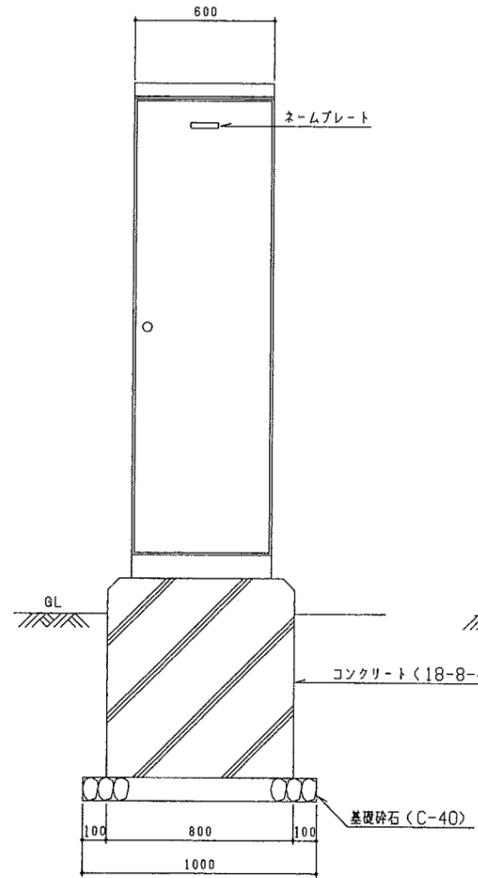
分電盤 (L1) 外形図



断面詳細図 1:10

屋外自立型
キー付
メッキ焼付指定色塗装
形状・寸法は、参考とする。

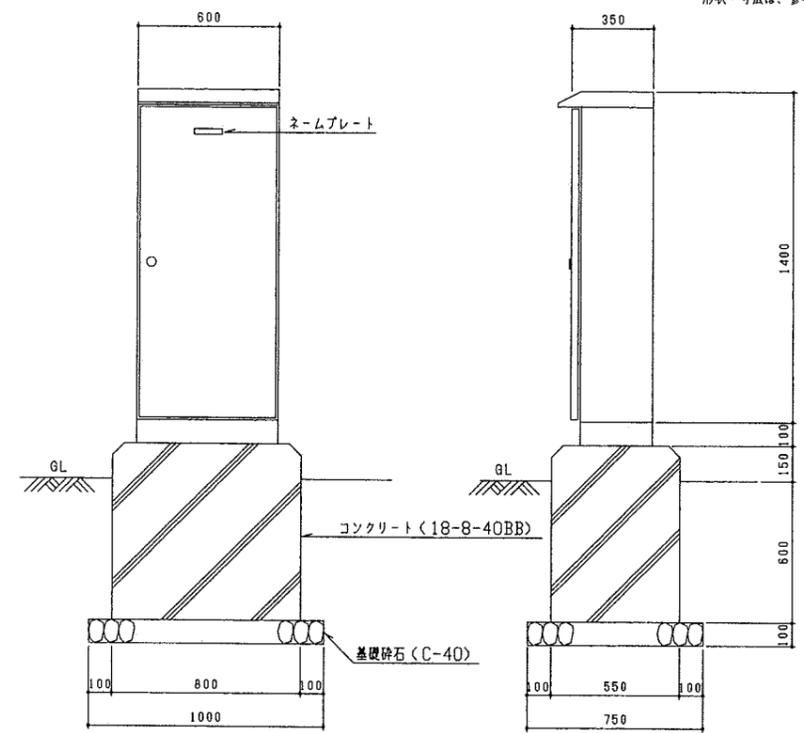
分電盤 (L2, L3, L5) 外形図



断面詳細図 1:10

屋外自立型
キー付
メッキ焼付指定色塗装
形状・寸法は、参考とする。

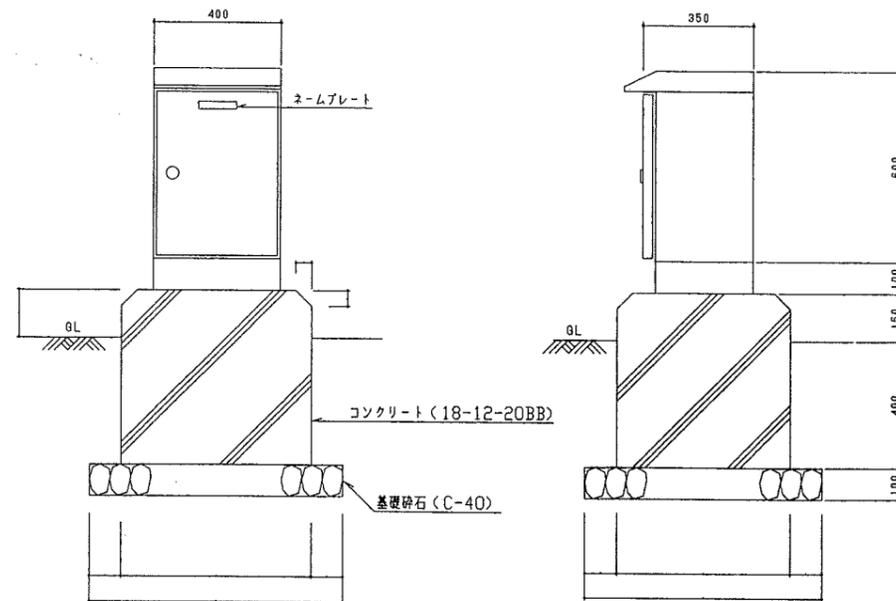
分電盤 (L4) 外形図



断面詳細図 1:10

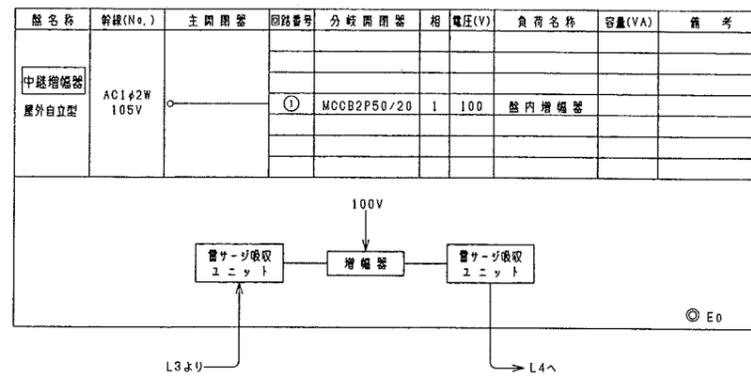
屋外自立型
キー付
メッキ焼付指定色塗装
形状・寸法は、参考とする。

中継増幅器盤外形図



断面詳細図 1:10

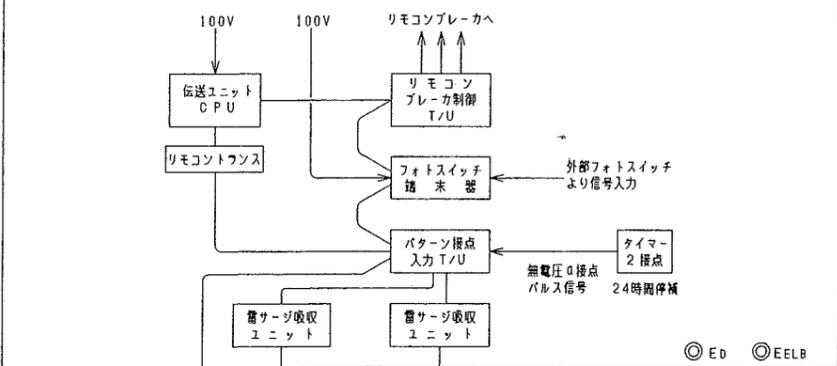
屋外自立型
キー付
メッキ焼付指定色塗装
形状・寸法は、参考とする。



平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
設備詳細図(電気設備)	
三田市大原地内	
詳細図-C7	181
図示	
兵庫県	

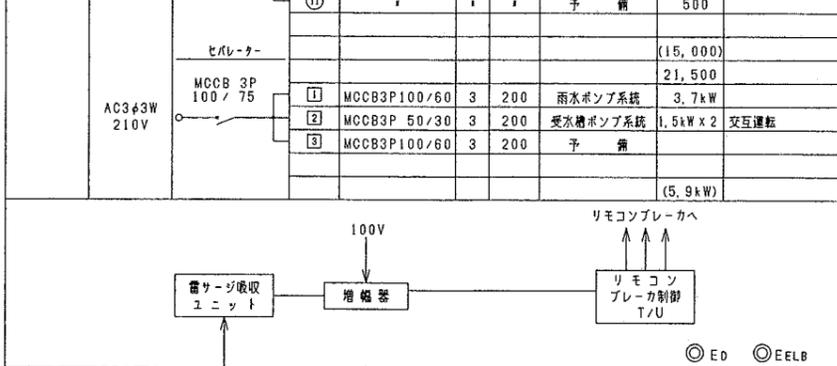
分電盤 (L1~L5) 回路図

盤名称	幹線(No.)	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	相	電圧(V)	負荷名称	容量(VA)	備考		
L1	AC1φ3W 210/105V	MCCB 3P 100/100	①	R-ELCB2P30/20	1	200	職員駐車場照明系統	2080	AS + T + R		
			②	R-ELCB2P30/30	1	200	第1駐車場照明系統	4140	AS + T + R		
			③					道路照明系統	3680	AS + T + R	
			①	MCCB3P50/20	1	100	第1駐車場トイレ盤系統	2500			
			②	MCCB2P50/20	1	100	リモコン制御電源				
			③				予備	500			
			④				予備	500			
			⑤				予備	500			
			(13,900)								



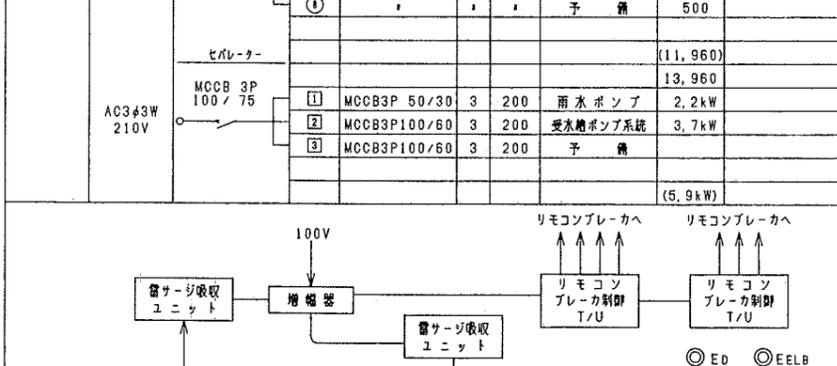
管理棟リモコンスイッチへ
L2盤へ
L3盤へ

盤名称	幹線(No.)	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	相	電圧(V)	負荷名称	容量(VA)	備考
L2	AC1φ3W 210/105V	MCCB 3P 225/125	①	R-ELCB2P30/30	1	200	第2駐車場照明系統	4600	AS + T + R
			②				第3駐車場照明系統	3220	AS + T + R
			③				構架照明系統	3680	AS
			①	MCCB3P50/20	1	100	トイレ盤系統	2500	
			②	MCCB2P50/20	1	100	カーゲート系統 (1000)		
			③				カーゲート系統 (1000)		
			④				カーゲート系統 (1000)		
			⑤				カーゲート系統 (1000)		
			⑥				灌漑コントロール系統 (1000)		
			⑦				灌漑コントロール系統 (1000)		
			⑧	MCCB2P50/20	1	100	増幅器		
⑨	MCCB2P50/20	1	100	予備	500				
⑩				予備	500				
⑪				予備	500				
(15,000)									
(21,500)									
(5,9kW)									



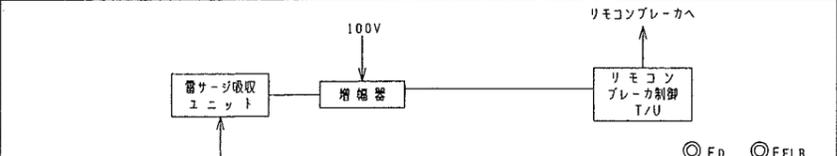
L1盤より

盤名称	幹線(No.)	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	相	電圧(V)	負荷名称	容量(VA)	備考
L3	AC1φ3W 210/105V	MCCB 3P 100/100	①	R-ELCB2P30/20	1	200	広場照明系統-1	1680	AS + T + R
			②				広場照明系統-2	960	AS + T + R
			③				広場照明系統-3	870	AS + T + R
			④				幹線露路照明系統	2160	AS + T + R
			⑤				広場照明系統-4	720	AS
			⑥	R-ELCB2P30/30	1	200	構架照明系統	3680	AS
			①	R-ELCB2P30/20	1	100	フラットライト系統	150	AS + T + R
			②	ELCB2P50/20	1	100	花の広場調整照明系統	240	
			③	MCCB2P50/20	1	100	灌漑コントロール系統 (1000)		
			④				灌漑コントロール系統 (1000)		
			⑤				増幅器		
⑥				予備	500				
⑦				予備	500				
⑧				予備	500				
(11,960)									
(13,960)									
(5,9kW)									



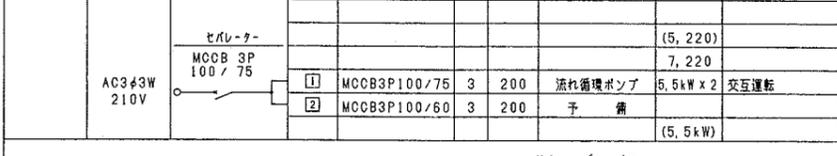
L1盤より
L5盤へ

盤名称	幹線(No.)	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	相	電圧(V)	負荷名称	容量(VA)	備考
L4	AC1φ3W 210/105V	MCCB 3P 50/50	①	R-ELCB2P30/20	1	200	幹線露路照明系統	2640	AS + T + R
			①	ELCB2P50/20	1	100	野鳥の広場調整照明系統	240	
			②	MCCB2P50/20	1	100	動力盤照明送り系統 (500)		
			③				増幅器		
			④				予備	500	
			⑤				予備	500	
(4,380)									



L5盤より

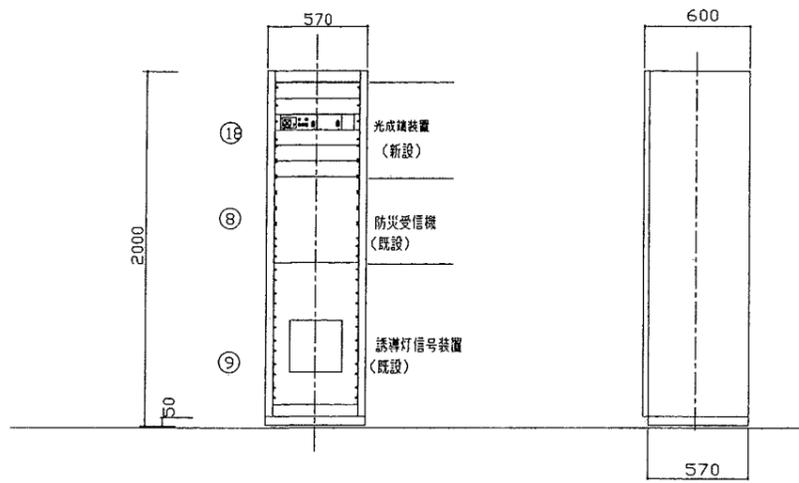
盤名称	幹線(No.)	主開閉器	回路番号	分岐開閉器	相	電圧(V)	負荷名称	容量(VA)	備考		
L5	AC1φ3W 210/105V	MCCB 3P 50/50	①	R-ELCB2P30/20	1	200	ガーデン階段照明系統	2400	AS + T + R		
			①	R-ELCB2P30/20	1	100	湧出照明系統	1080	AS + T + R		
			②	ELCB2P50/20	1	100	株の生態調整照明系統	240			
			③	MCCB2P50/20	1	100	灌漑コントロール系統 (1000)				
			④				灌漑コントロール系統 (1000)				
			⑤				増幅器				
			⑥				予備	500			
			⑦				予備	500			
			⑧				予備	500			
			(5,220)								
			(7,220)								
(5,5kW)											



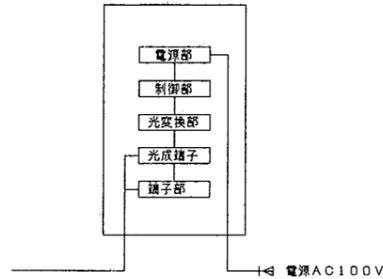
L3盤より
L4盤へ

- 特記事項
- 回路記号は、下記とする。
 - 電灯回路 200V
 - 電灯回路 100V
 - 動力回路 200V
 - シンボル
 - R-ELCB ... リモコン漏電ブレーカ
 - AS ... フォトスイッチ
 - T ... タイマー
 - R ... 遠方操作 (センターにて、ON, OFF)
 - 管理棟リモコンスイッチ
 - ・グループスイッチ × 1
 - ・3ヶ用リモコンスイッチ × 6 (18L)
 - ※管理棟放送アンプ架ブランクパネルに取付

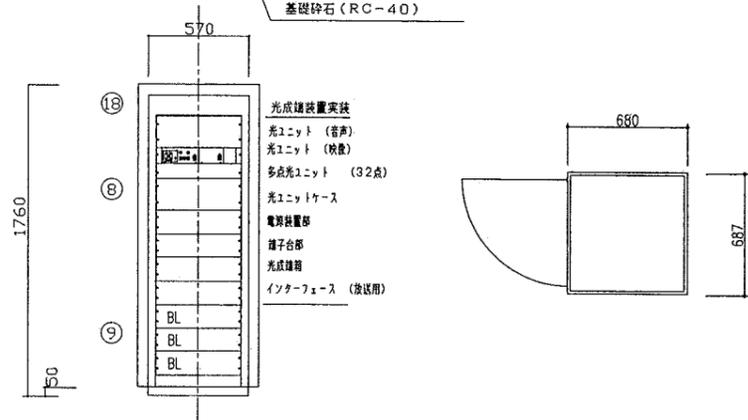
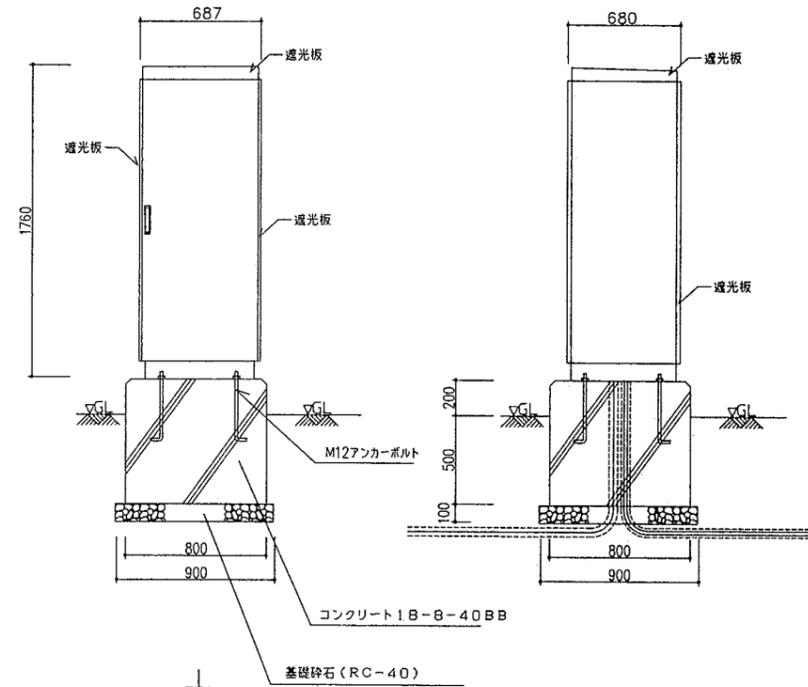
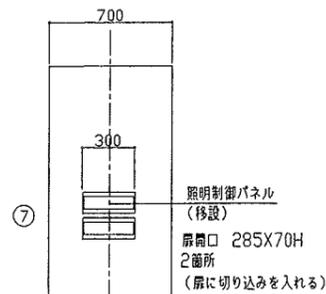
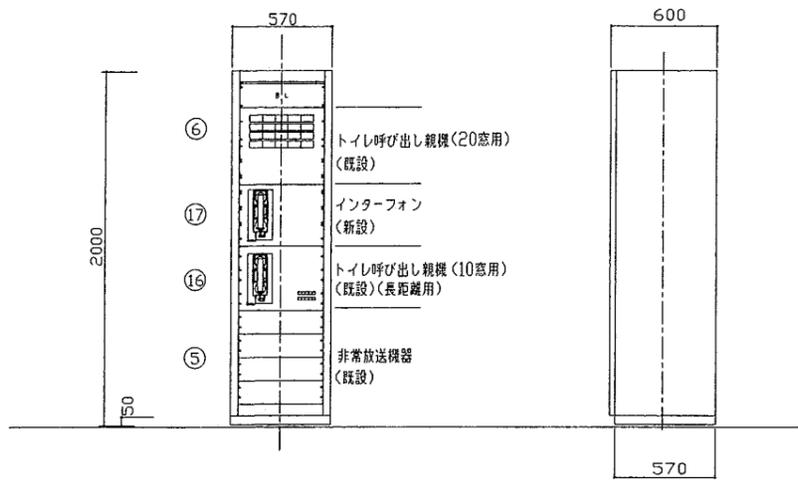
① 光成端盤 光伝送装置 (屋内設置型)



実装機器	光ユニット (音声)
	光ユニット (映像)
	多点光ユニット (32点)
	光ユニットケース
	電源装置部
	端子台部
	光成端盤
	インターフェース (放送用)



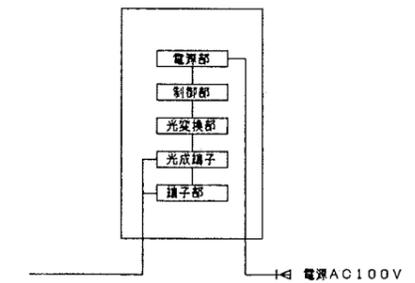
② トイレ呼び出し盤 (屋内設置型)



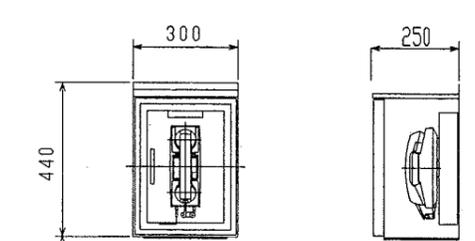
光成端盤 (屋外) 仕様

材質	SPCC 2.3t
遮光板	SPCC 1.6t
ベース材質	SUS 3.0t
仕上げ	粉体塗装仕上げ
電源電圧	AC100V ±10%
消費電力	2KVA以下
キー	タケダン製A-1494 (ステンレス製)

実装機器	光ユニット (音声)
	光ユニット (映像)
	多点光ユニット (32点)
	光ユニットケース
	電源装置部
	端子台部
	光成端盤
	インターフェース (放送用)



③ トイレ呼び出しインターホン姿図 (屋内設置型)

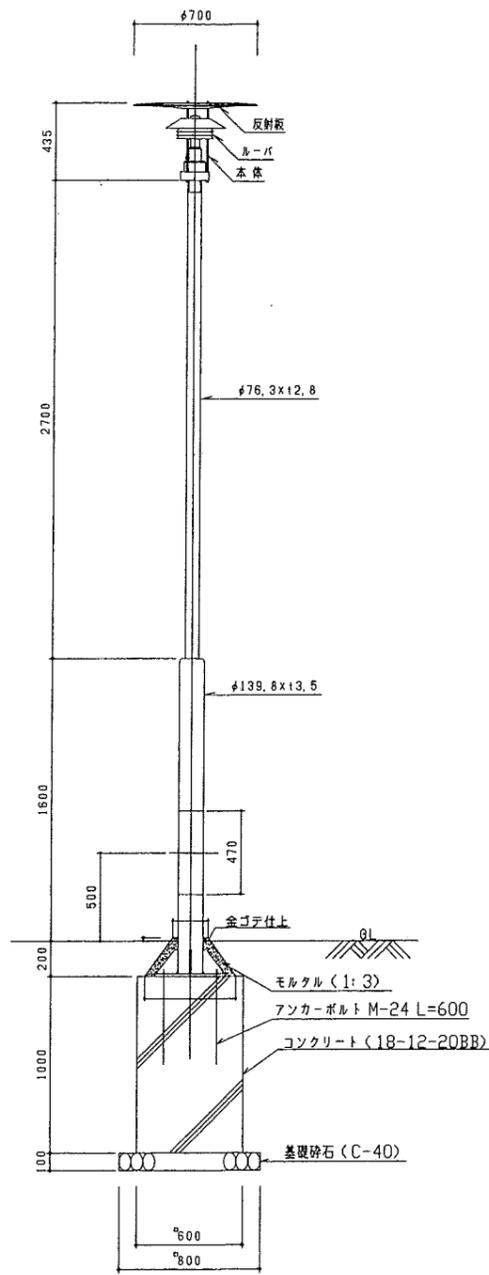


収納箱
300X250X400H
BON3425VK
(松下電工同等品)

平成 年度	有馬富士公園 出合いのゾーン
設備詳細図 (電気設備)	三田市大原地内
図示	183
兵庫県	

照明灯

ポール灯 (HF200W)

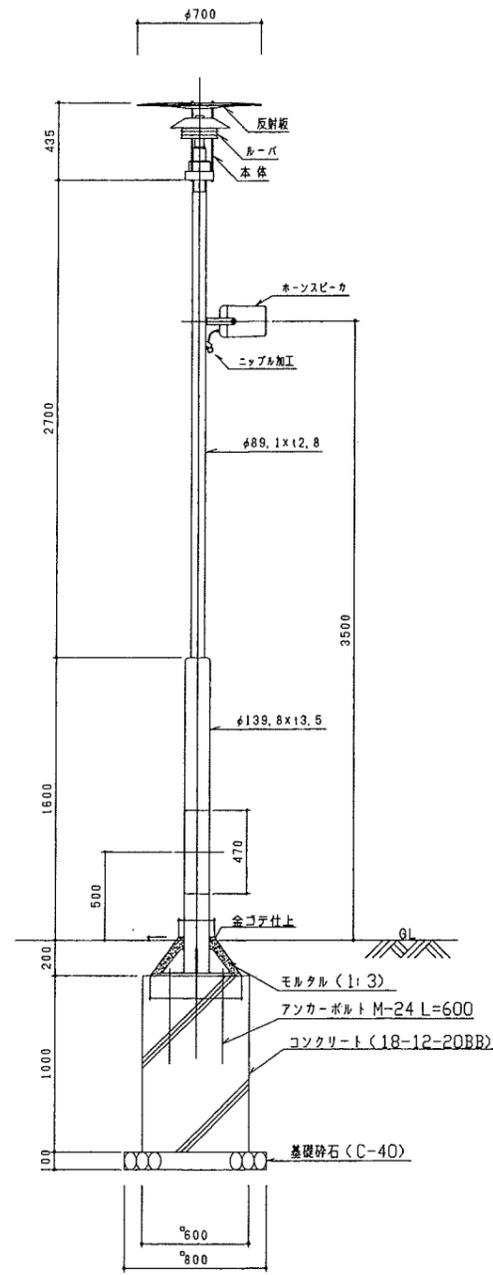


断面詳細図 1:20

灯具	HG-25332 相当品 (改) (標準色塗装)
灯具	本体: ステンレス (パイプステンレス)
灯具	反射板: アルミ (シルバー) (光触媒膜付)
ランプ	HRF-200X
安定器	200V 定電力型
ポール	PD-45-530BW 溶融亜鉛メッキ後標準色塗装

スピーカー付照明灯

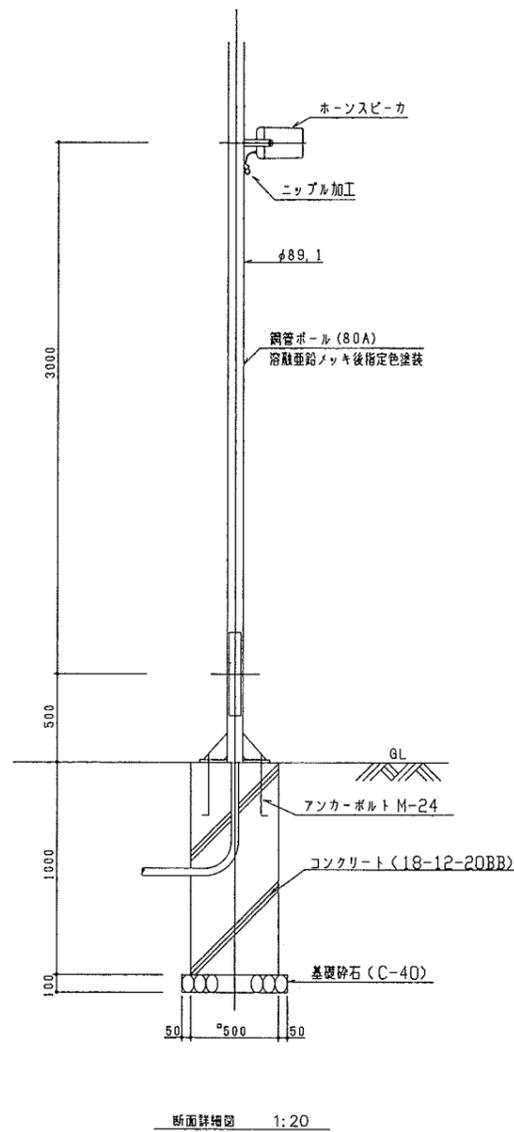
ポール灯 (HF200Wスピーカー付)



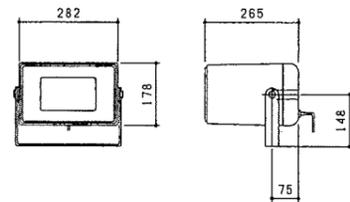
断面詳細図 1:20

灯具	HG-25332 相当品 (改) (標準色塗装)
灯具	本体: ステンレス (パイプステンレス)
灯具	反射板: アルミ (シルバー) (光触媒膜付)
ランプ	HRF-200X
安定器	200V 定電力型
ポール	PD-45-530BW (改) 溶融亜鉛メッキ後標準色塗装
ホーンスピーカー	HRC-30TJW

ポール付スピーカー



断面詳細図 1:20

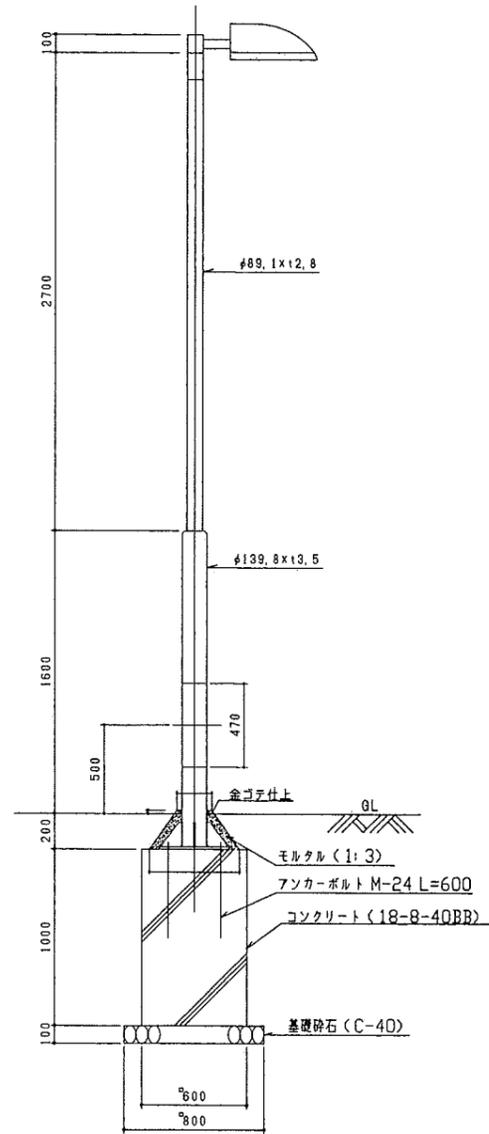


ホーンスピーカー詳細図 1:10

形名	HRC-30TJW 相当品
定格入力	30W
入力インピーダンス	330Ω
出力音圧感度	101dB (1m1Wにて)
周波数特性	180Hz~15kHz (偏差20dB)

駐車場灯

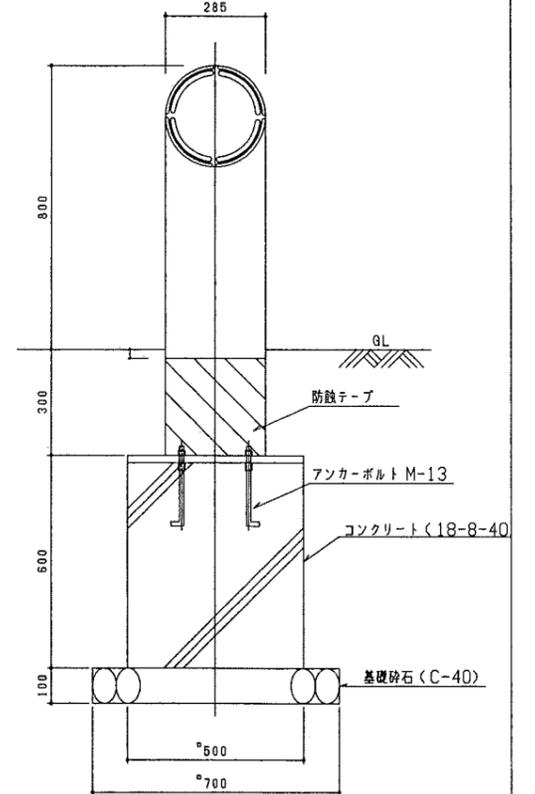
駐車場道路照明柱 (HF40QW)



断面詳細図 1:20

灯具	HG-41107-T1 相当品
灯具	本体: ステンレス
灯具	下面ガラス: 透明強化ガラス (光触媒膜付)
ランプ	HF-400X
安定器	200V 定電力型
ポール	PD-45-530BW 溶融亜鉛メッキ後標準色塗装
アーム	JAT-10020 (ダークブラウン)

フットライト (FML18W)

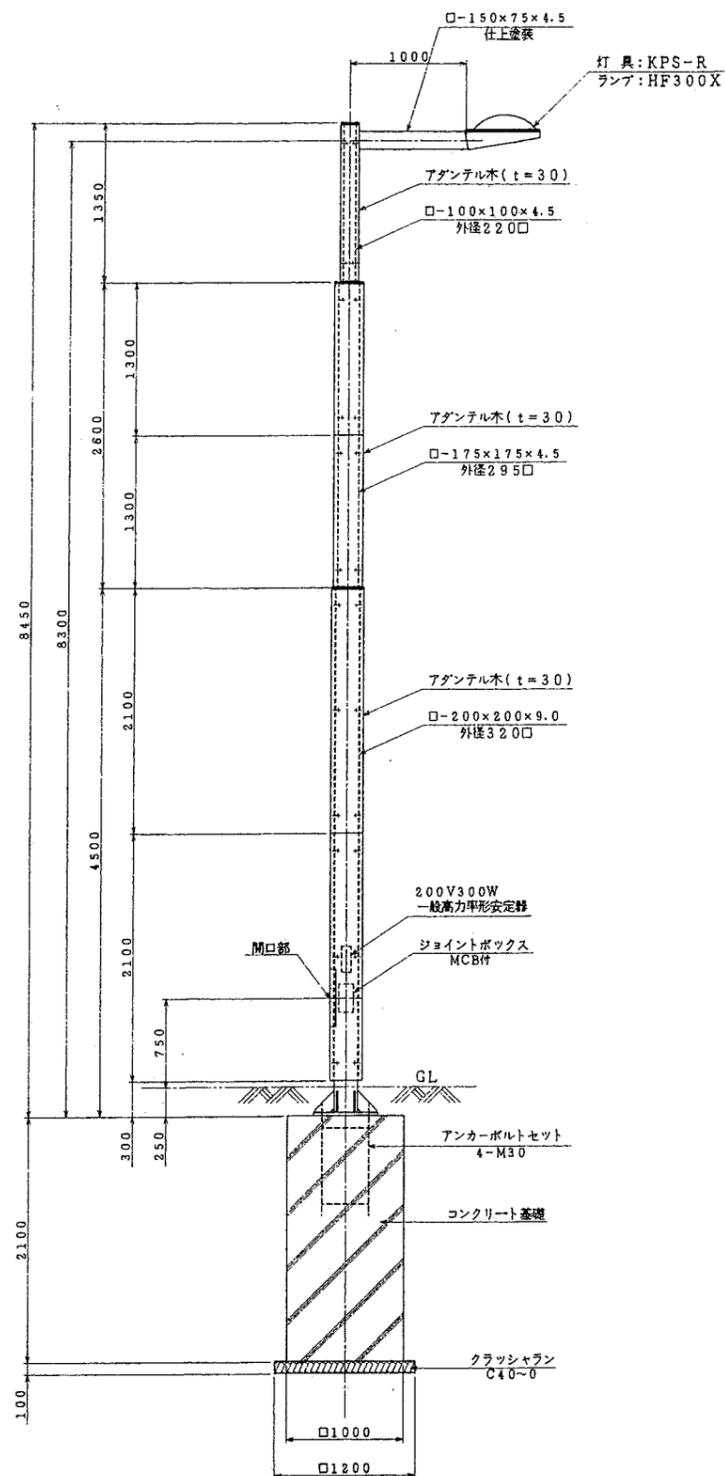


断面詳細図 1:10

灯具	FUB-18162N (K) 相当品
灯具	本体: アルミダイカスト
灯具	グローブ: 硬質ガラス (内面: パールホワイト)
ランプ	FML18W
ポール	PDS-11-2801B (K)

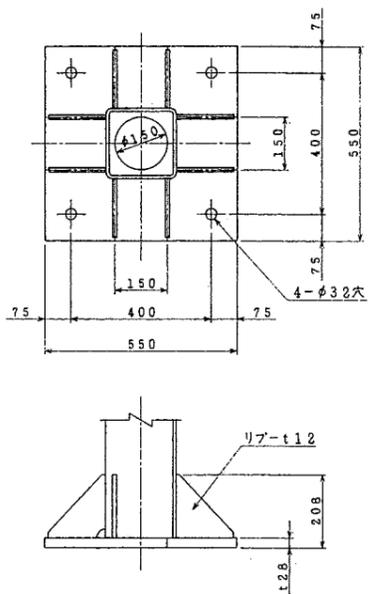
平成 年度	有馬富士公園
出合いのゾーン	
設備詳細図 (電気設備)	
三田市大原地内	
詳細図-C10	184
図示	
兵庫 県	

照明灯外形図 S=1/30

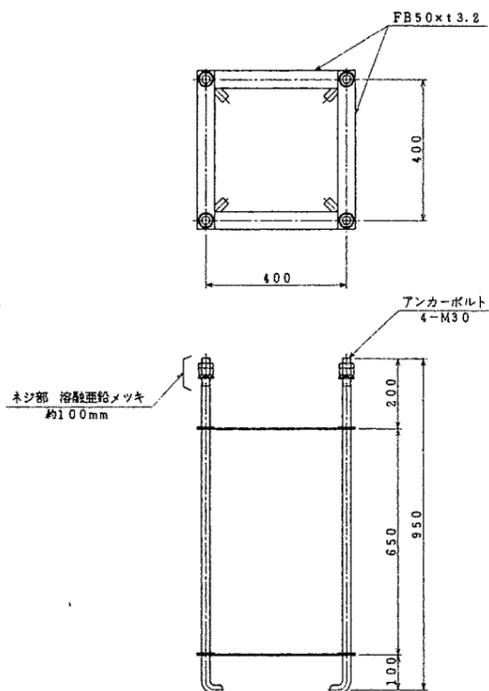


溶融亜鉛めっき JIS H8641-1982
第2種HDZ55の規格による
仕上塗装 アダプテラ木

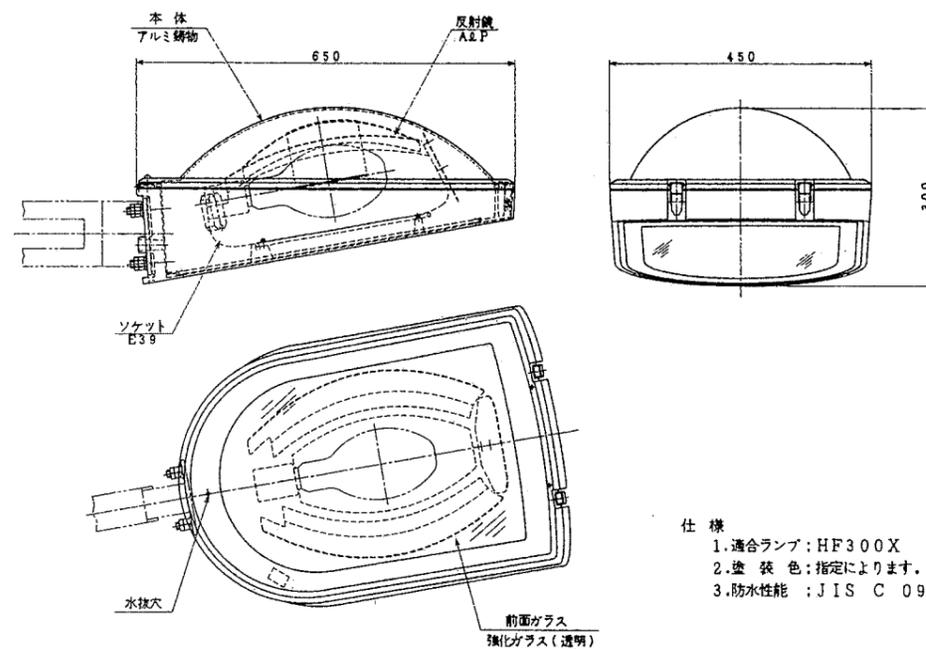
ベースプレート図 S=1/10



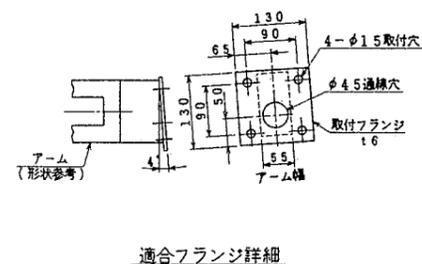
アンカーボルトセット図 S=1/10



照明器具外形図 S=1/6
KPS-R



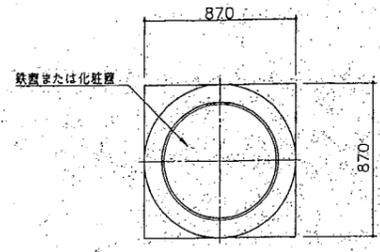
- 仕様
1. 適合ランプ: HF300X
 2. 塗装色: 指定によります。
 3. 防水性能: JIS C 0920 防雨形



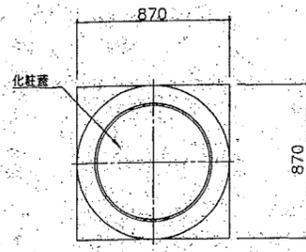
適合フランジ詳細

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
設備詳細図 (電気設備)	
三田市大原地内	
詳細図-C11	185
図示	
兵庫県	

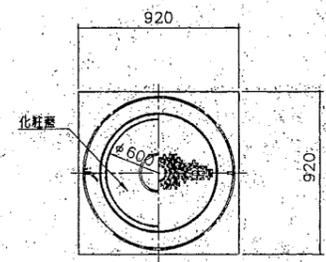
ハンドホール



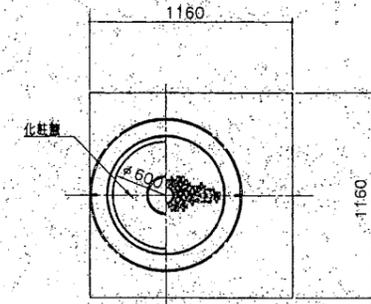
平面図 1:20



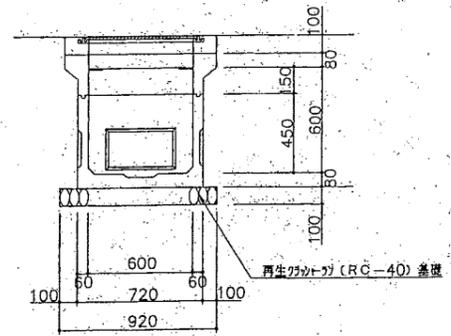
平面図 1:20



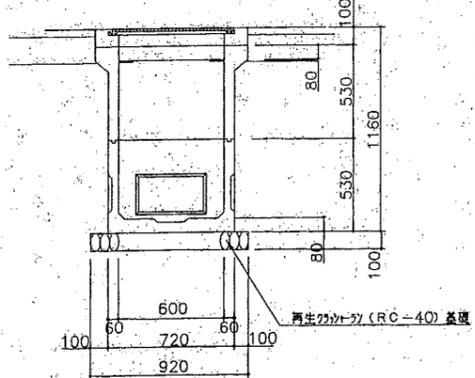
平面図 1:20



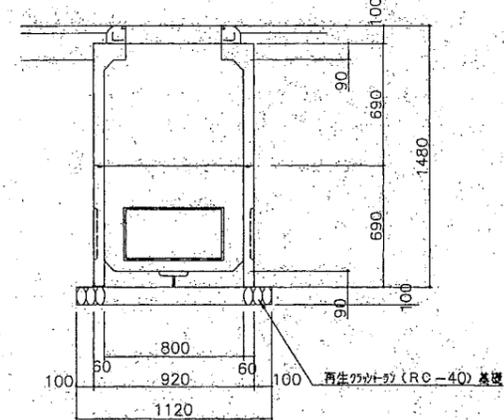
平面図 1:20



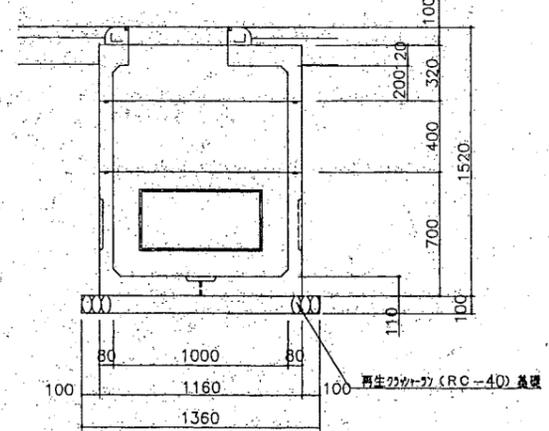
断面詳細図 1:20



断面詳細図 1:20

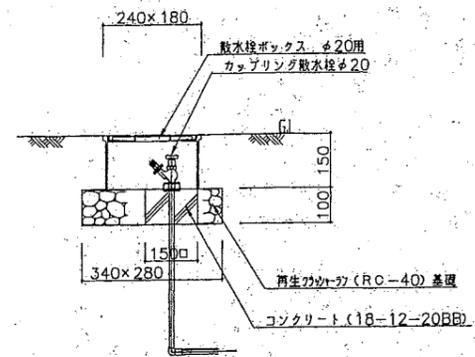


断面詳細図 1:20



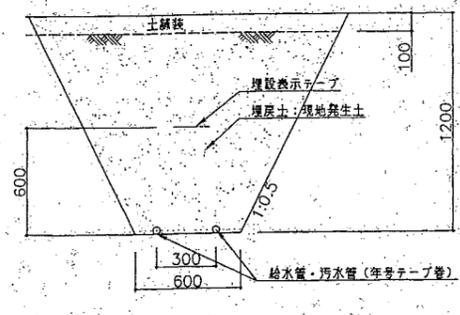
断面詳細図 1:20

散水栓



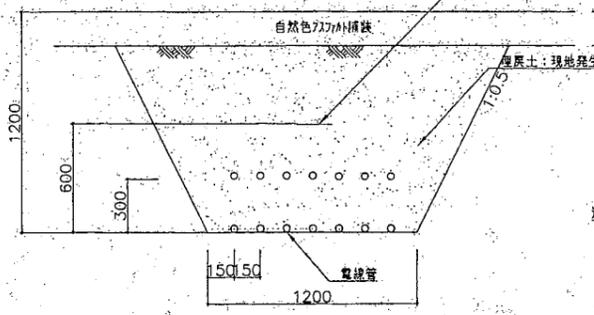
断面詳細図 1:10

給水・汚水・電気埋設管断面(標準)



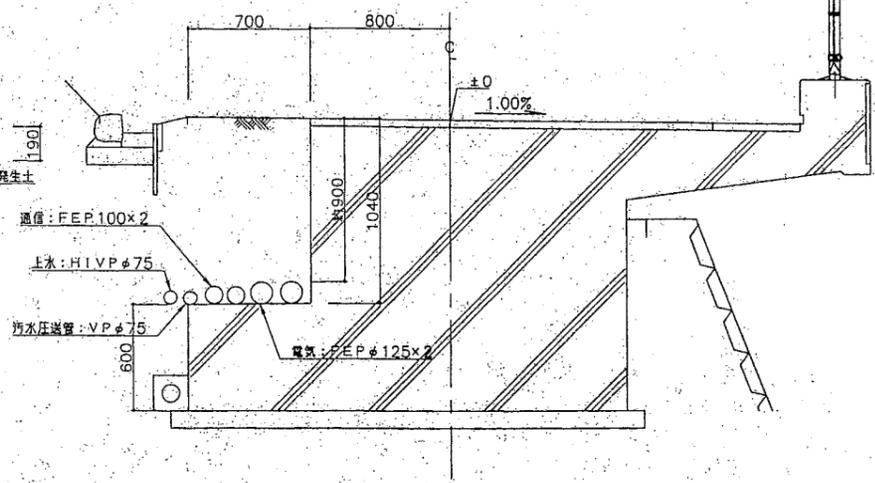
断面詳細図 1:20

電線管理設断面(7本以上)(大断面)



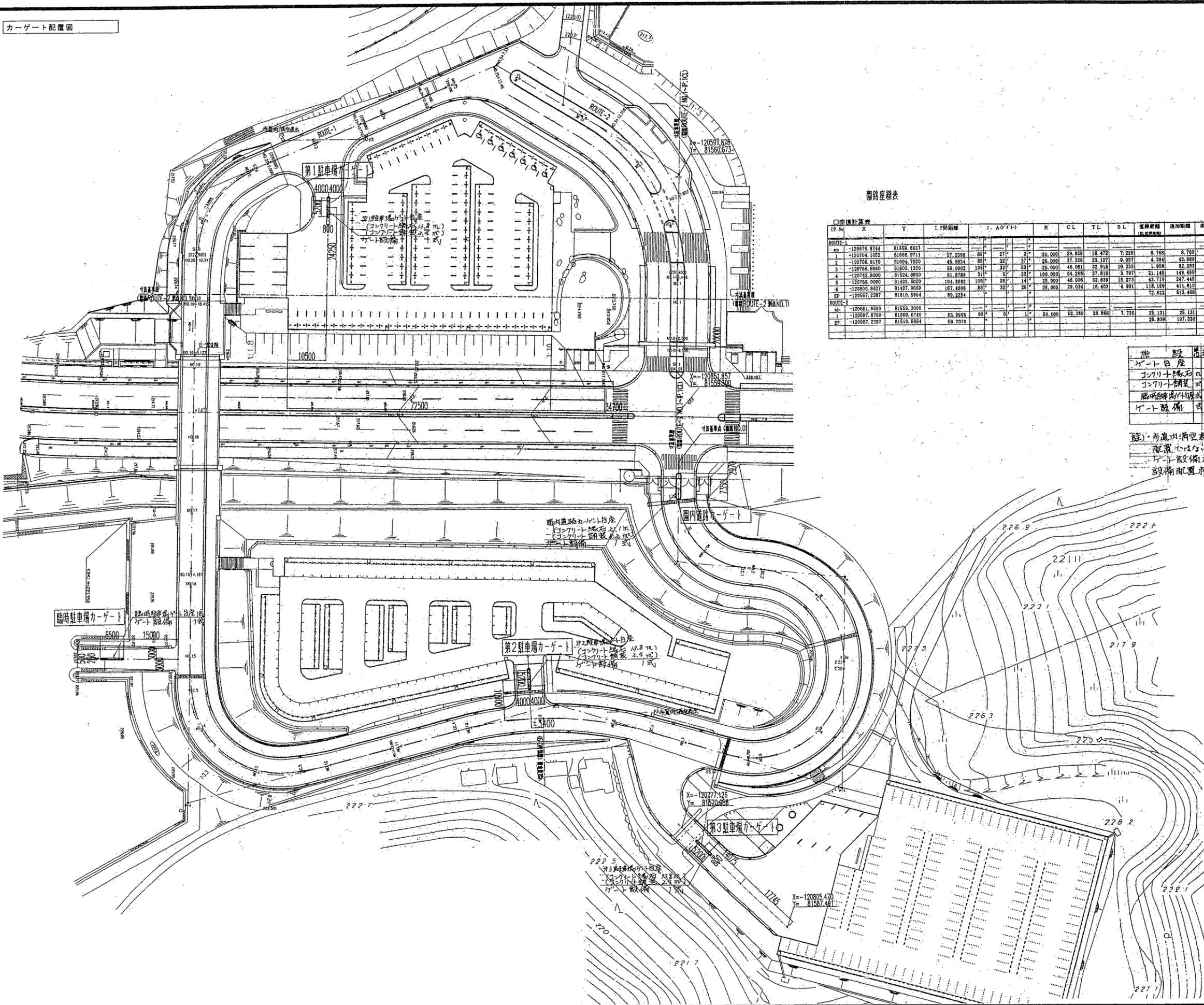
断面詳細図 1:20

張出し園路部埋管断面



断面詳細図 1:20

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
設備詳細図(電気設備)	
三田市大原地内	
詳細図-C12	186
図示	
兵庫県	



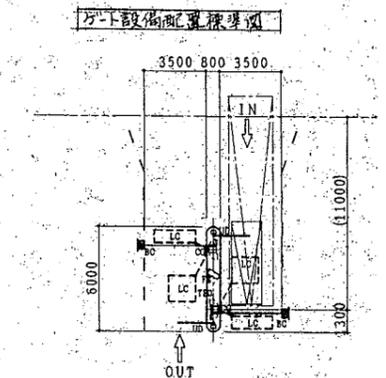
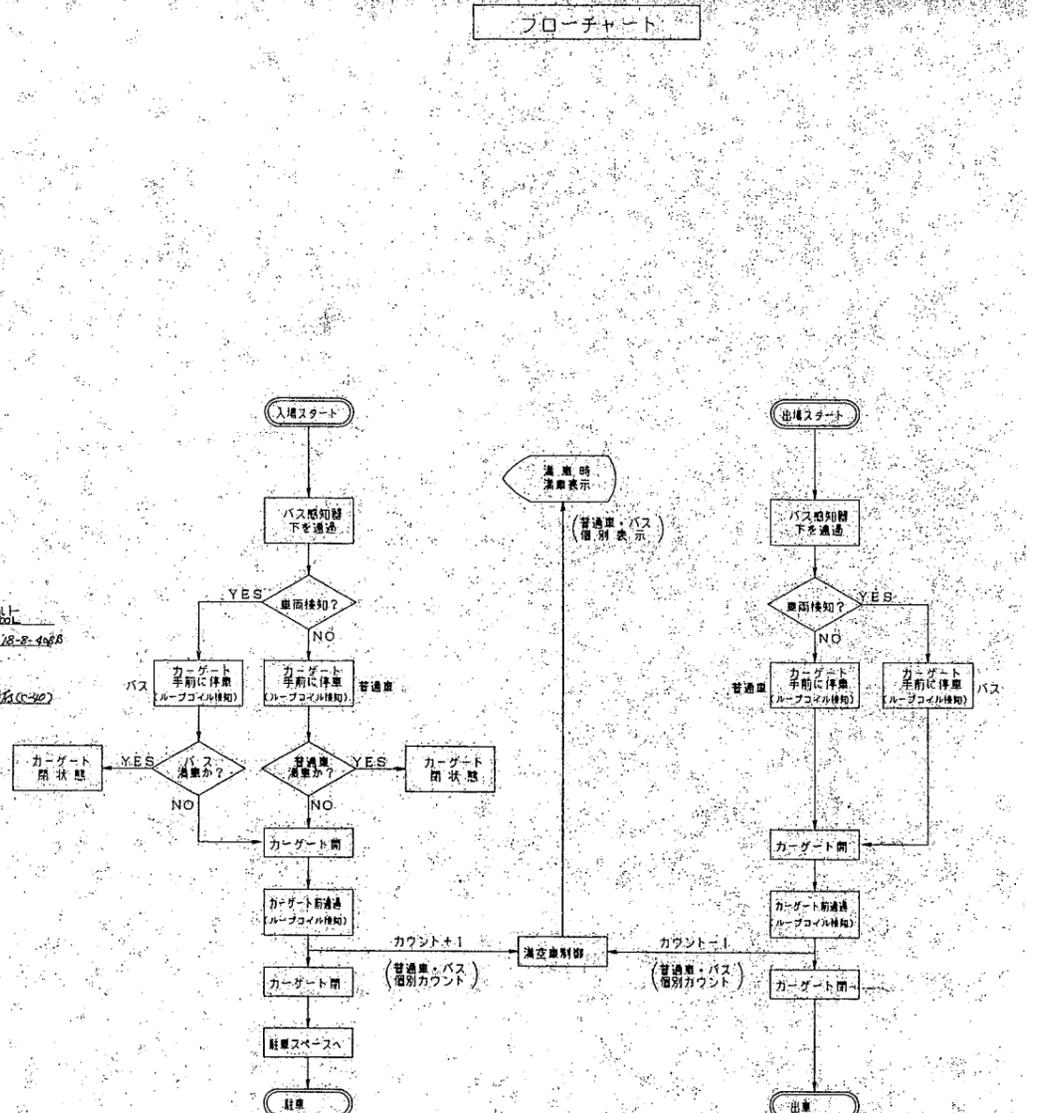
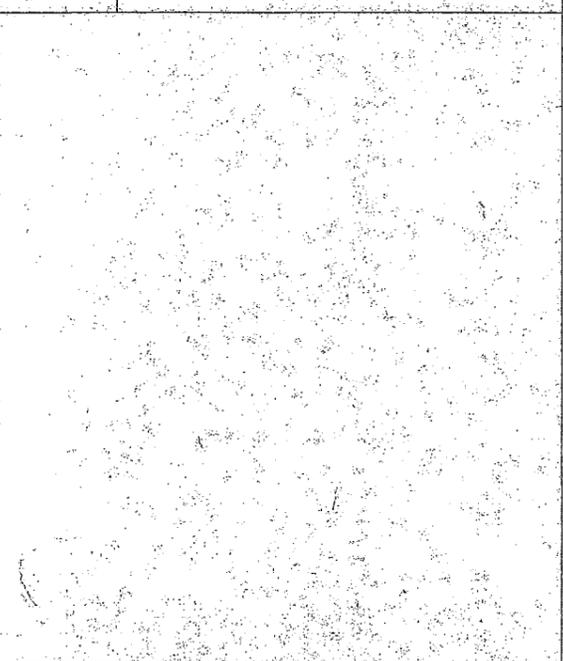
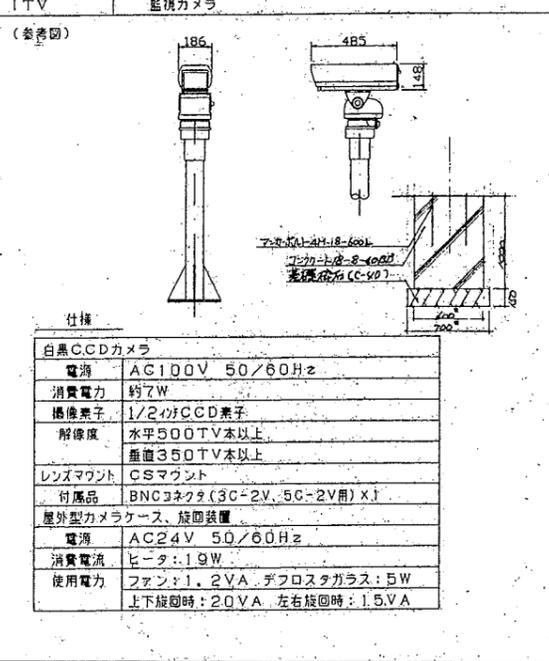
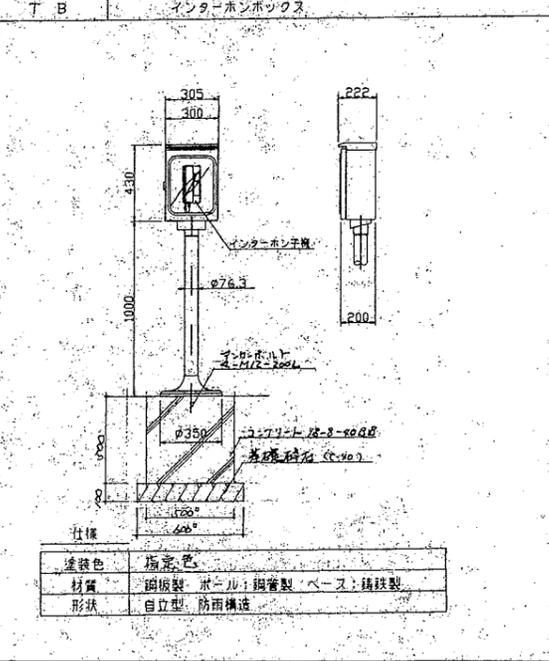
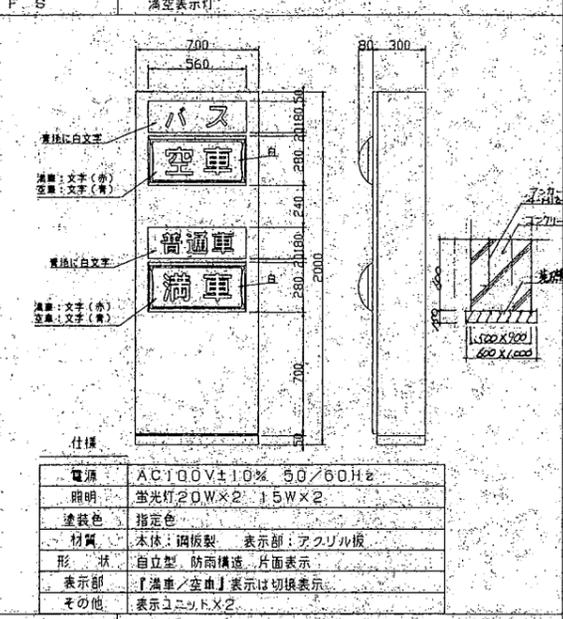
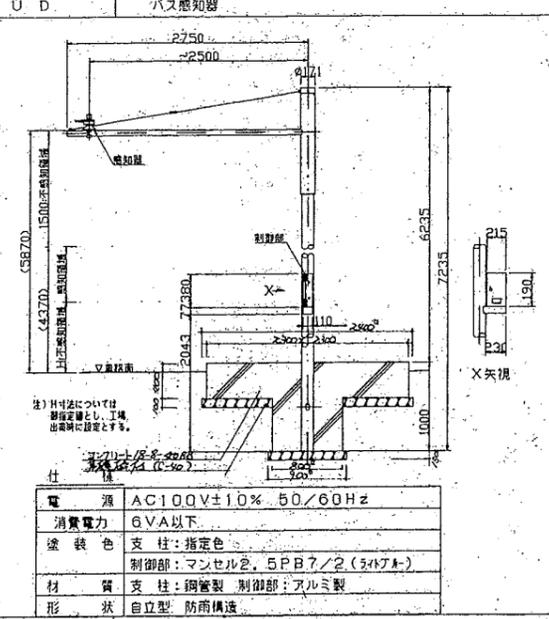
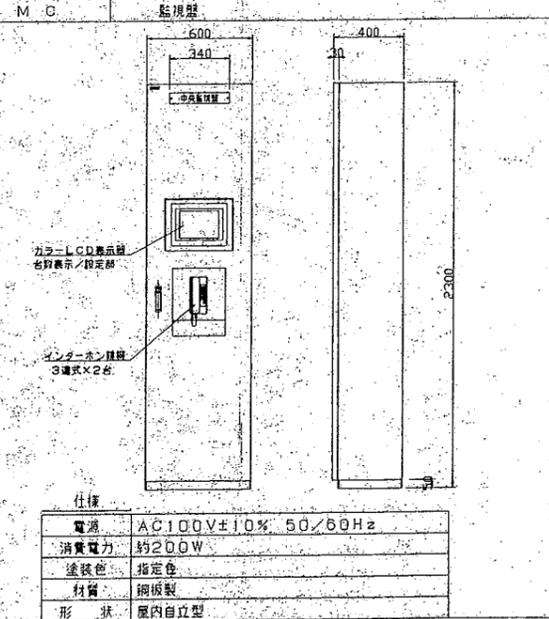
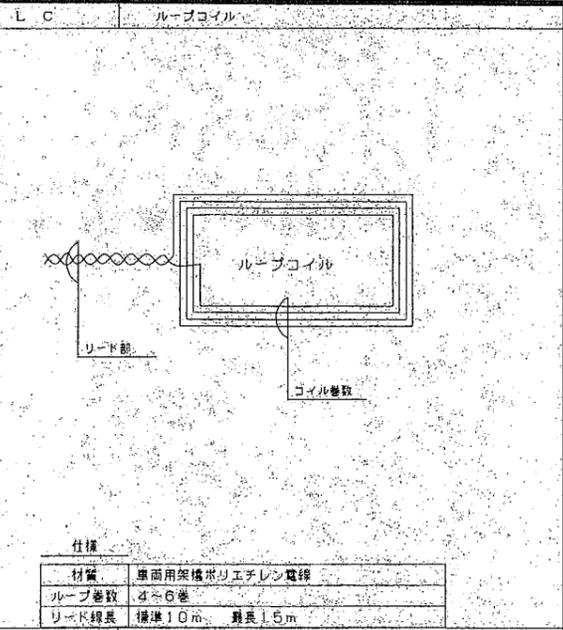
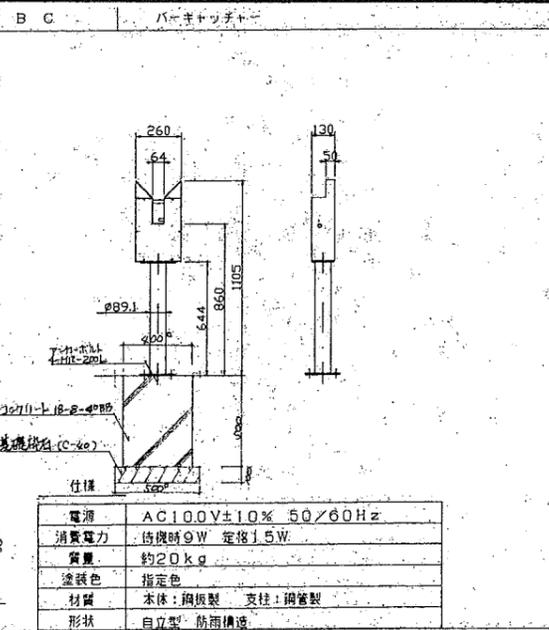
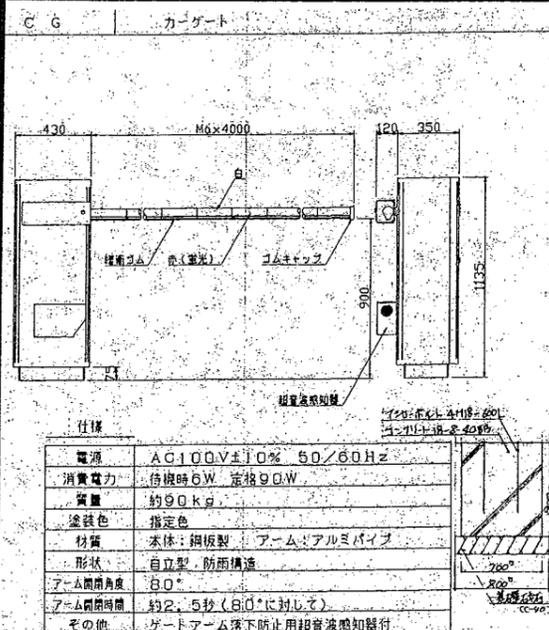
園路座標表

口座標計算表

EP No	X	Y	L (m)	∠ (°)	R	CL	TL	SL	運轉距離 (m)	追加距離	曲線距離	追加距離
ROUTE-1												
1	-120576.9744	81558.6637	27.2398	85°	27°	29.000	29.828	18.472	7.228	8.768	29.828	38.596
2	-120704.1052	81558.9711	45.8834	85°	32°	28.000	37.326	23.127	9.057	4.284	45.980	50.264
3	-120766.8960	81603.1930	58.0902	108°	32°	28.000	46.091	32.916	18.333	1.958	62.289	64.247
4	-120732.8000	81524.8890	81.8789	31°	32°	100.000	64.255	27.919	3.791	21.145	148.459	173.736
5	-120762.0090	81423.9220	104.2082	108°	26°	14°	28.000	48.008	32.839	16.273	43.710	64.008
6	-120600.6627	81427.8669	167.4008	85°	32°	26°	28.000	29.034	16.403	4.901	118.159	144.644
EP	-120567.2387	81810.5954	89.2254							72.822	813.466	613.466
ROUTE-2												
1	-120661.8580	81559.2090	53.9995	90°	0°	80.000	82.380	28.858	7.738	26.131	26.131	52.350
2	-120567.2387	81810.5954	68.7070							29.839	107.330	107.330

施設	長さ (m)	幅 (m)	高さ (m)	重量 (kg)	設置場所
ゲート支柱					
コンクリート柱	13.8	13.8	13.8		21.1
コンクリート舗装	2.4	2.4	2.4		8.2
防音壁 (1.5m)					1
ゲート設備	1	1	1		1

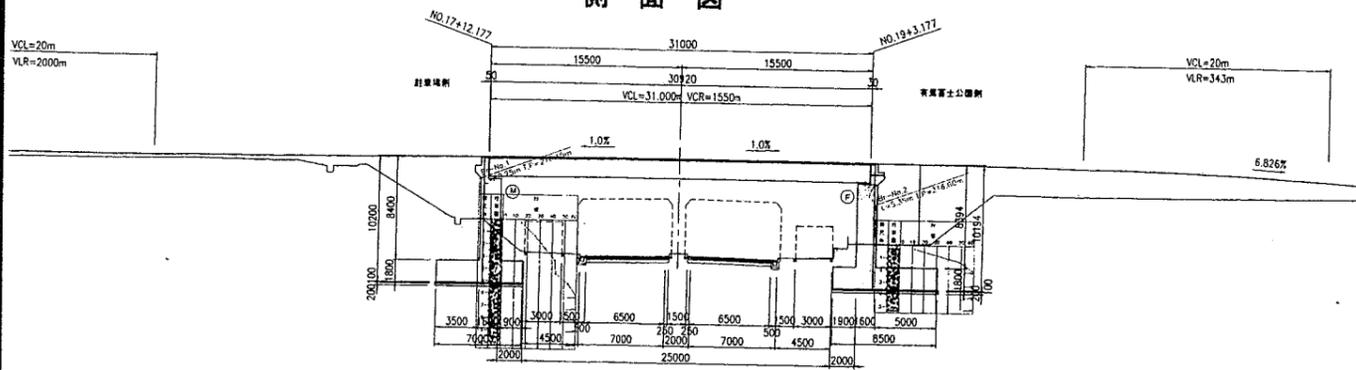
註) 市道内設置を示すゲート設備に各々のゲート設備標準配置とは異なるため、本図に位置を記している。
 ゲート設備標準配置は、本図に示すゲート設備の「ゲート設備標準配置図」を参照。



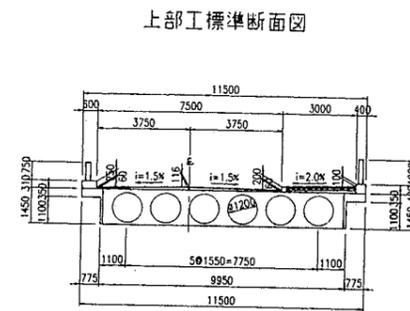
D. 土木施設詳細図

道路橋

側面図

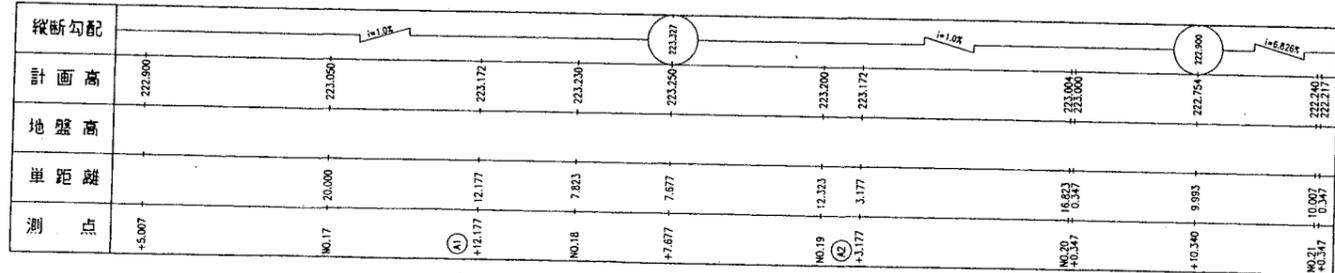


断面図

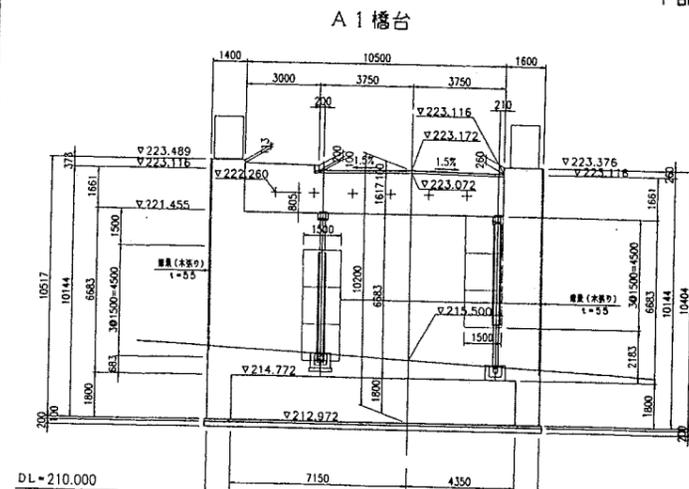


設計条件	
種別	プレストレストコンクリート道路橋
形式	PCポステン架設中空床版橋
橋長	31.000m
桁長	30.920m
支間	30.120m
有効幅員	(車道) 7.500m、(歩道) 3.000m
斜角	90° 00' 00"
桁重	A活荷重
横断勾配	(車道) 1.50% 1.50% (歩道) 2.00%
縦断勾配	1.00% 1.00% (VCL=31.0m, VCR=1550.0m)
設計速度	Kh=0.20
下部工形式	逆T式橋台、橋脚基礎
コンクリート	上部工 $\sigma_{ck}=360\text{kg/cm}^2$ (36N/mm ²) 下部工 $\sigma_{ck}=240\text{kg/cm}^2$ (24N/mm ²)
鉄筋	上部工 SD295A 下部工 SD345
PC鋼材	SWPR7B 12S12.7mm
適用示方書	道路橋示方書・同解説1-V(平成8年12月)

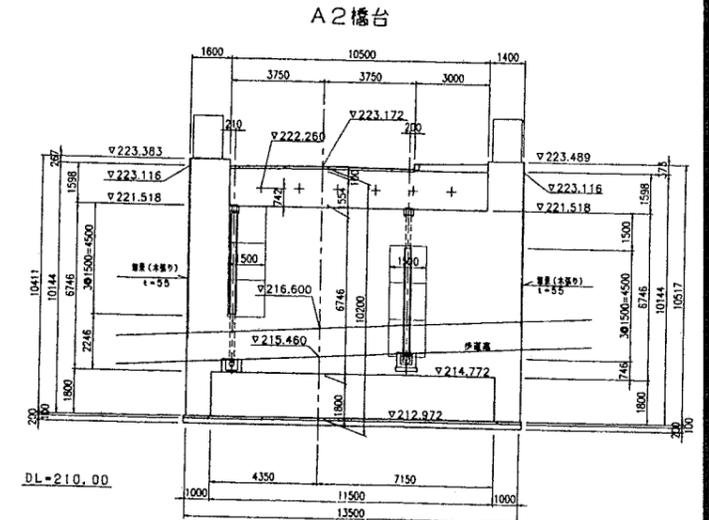
DL=200.0m



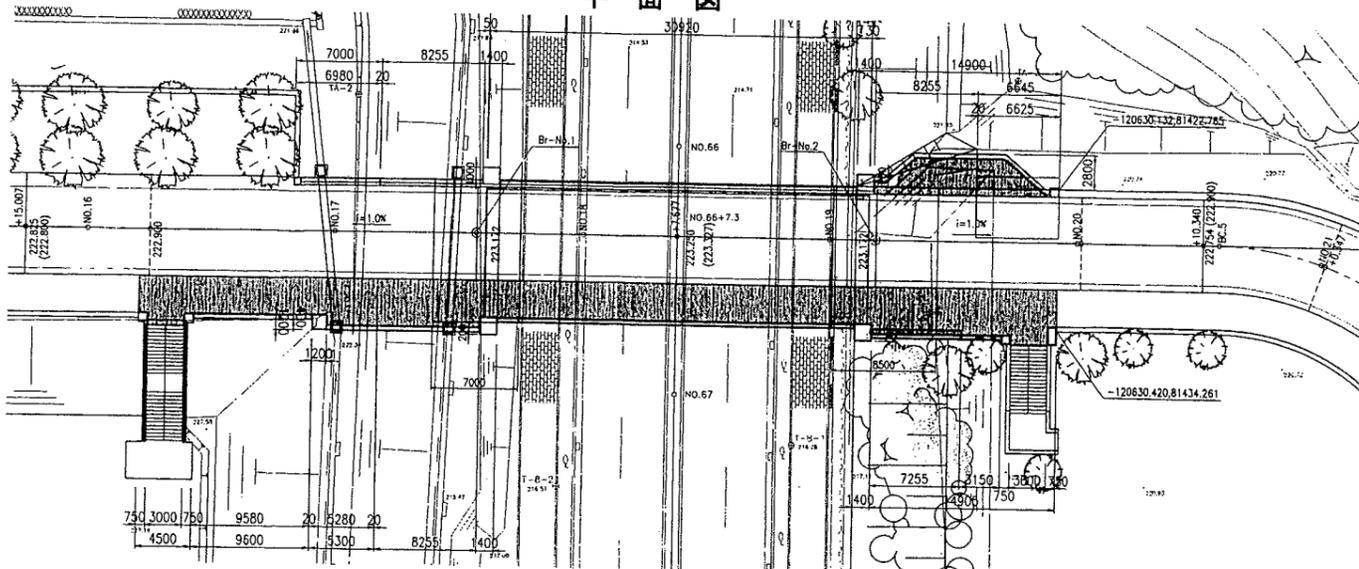
下部工断面図



下部工断面図



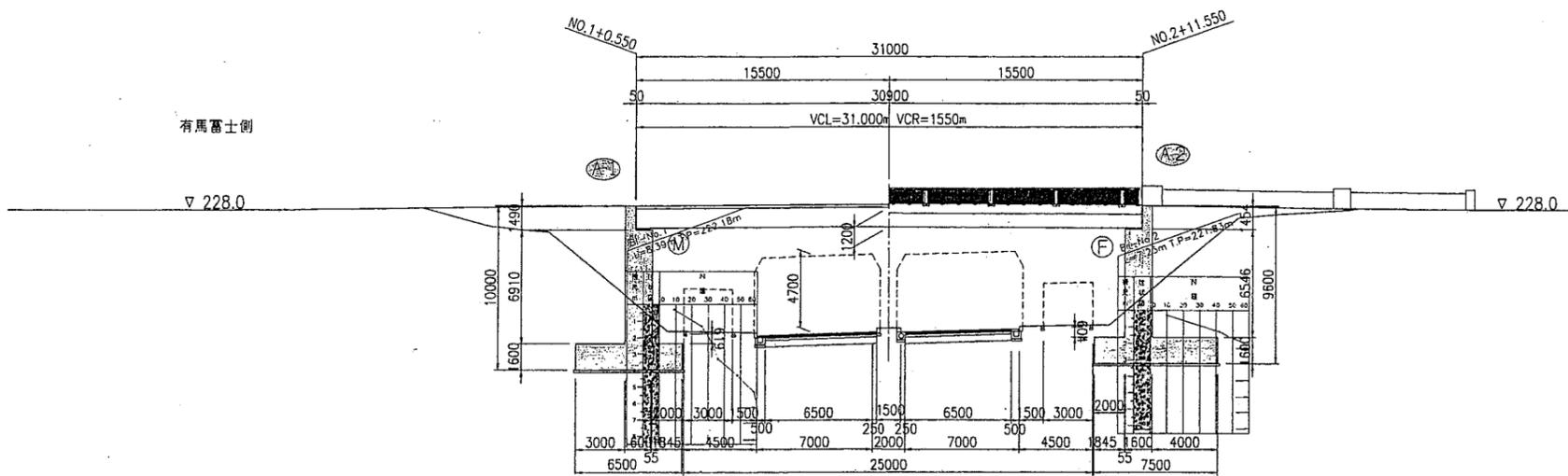
平面図



平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン 土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D1	190
図示	
兵庫 県	

有馬富士公園歩道橋全体一般図

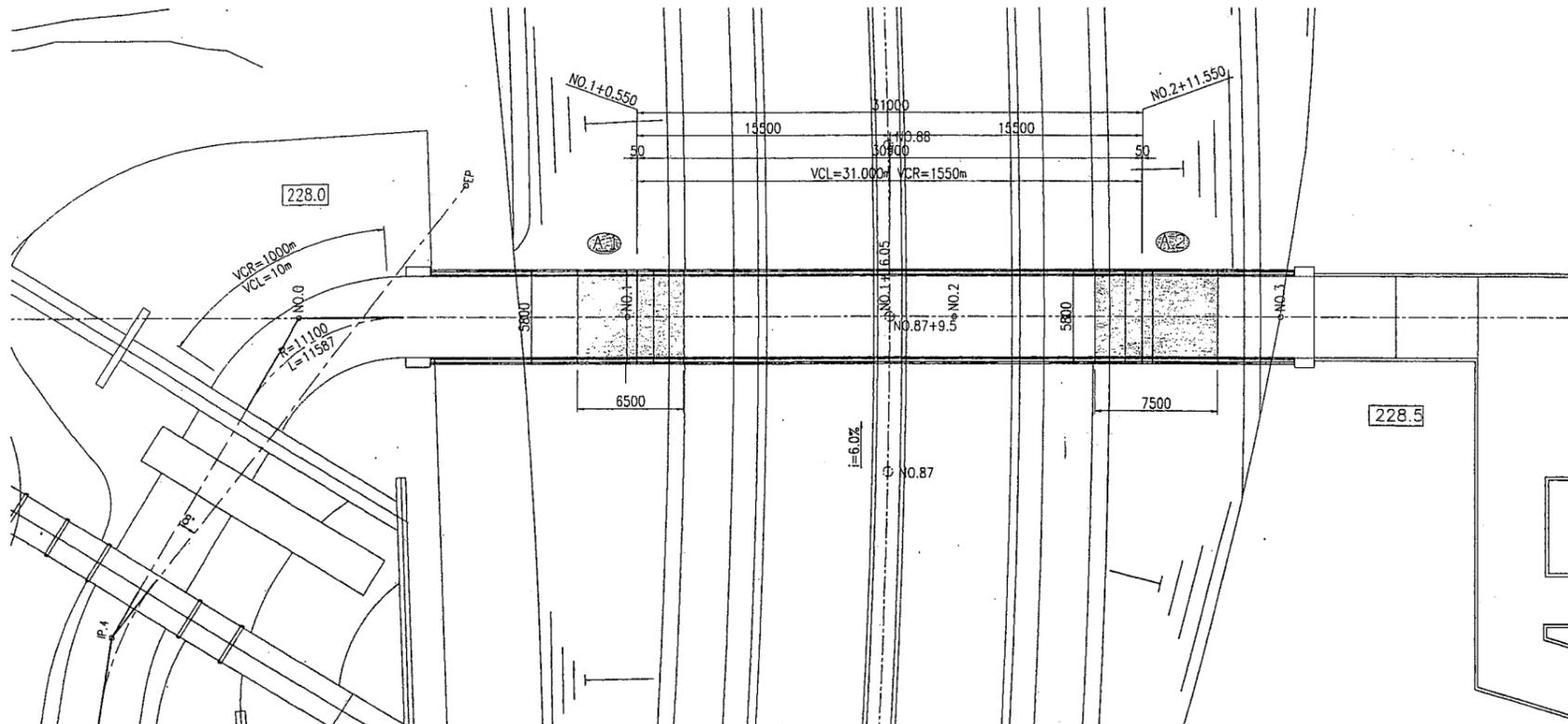
側面図 S=1:200



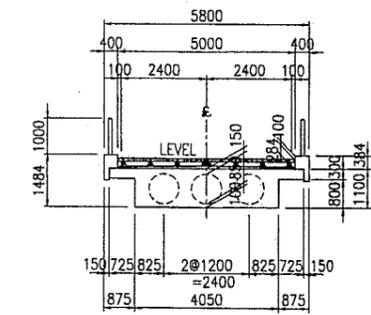
DL=210.0

縦断勾配	LEVEL	228.000	$i=1.000\%$ $L=36.050m$	228.360	$i=1.000\%$ $L=36.050m$	228.000
計画高		228.013		228.205		228.205
地盤高		228.0		222.180		222.520
単距離				220.738		220.577
測点		No.0		No.1		No.2
				No.1+0.550		No.2+11.550
				No.1+16.05		No.2
				No.2		No.3

平面図 S=1:200

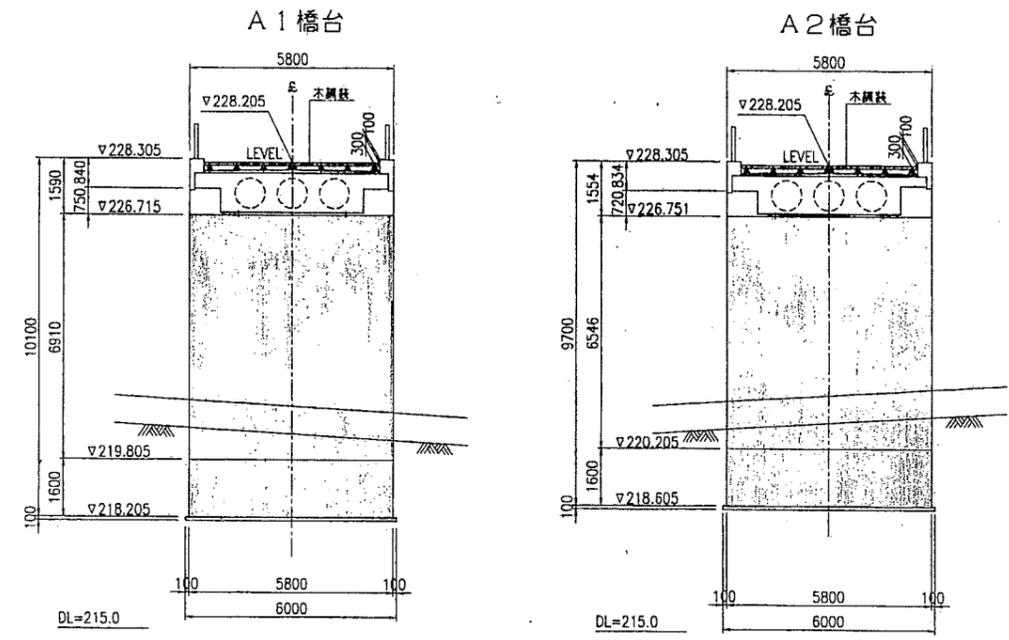


上部工標準断面図 S=1:100



設計条件		
種別	プレストレストコンクリート歩道橋	
形式	PCボスطن単純中空床版橋	
橋長	31.000m	
桁長	30.920m	
支間	30.120m	
有効幅員	5.000m	
斜角	90° 00' 00"	
荷重	桁設計用: $q=350\text{ kg/m}^2$ 床版設計用: $q=500\text{ kg/m}^2$	
横断勾配	LEVEL	
縦断勾配	1.00% 1.00% (VCL=31.0m, VCR=1550.0m)	
設計震度	$K_h=0.20$	
下部工形式	逆T式橋台、直接基礎	
コンクリート	上部工	36 N/mm^2 ($\sigma_{ck}=360\text{ kgf/cm}^2$)
	下部工	24 N/mm^2 ($\sigma_{ck}=240\text{ kgf/cm}^2$)
鉄筋	上部工	SD295A
	下部工	SD345
PC鋼材	SWPR7B 12S12.7mm	
適用示方書	道路橋示方書・同解説1~V(平成8年12月)	

下部工断面図 S=1:100

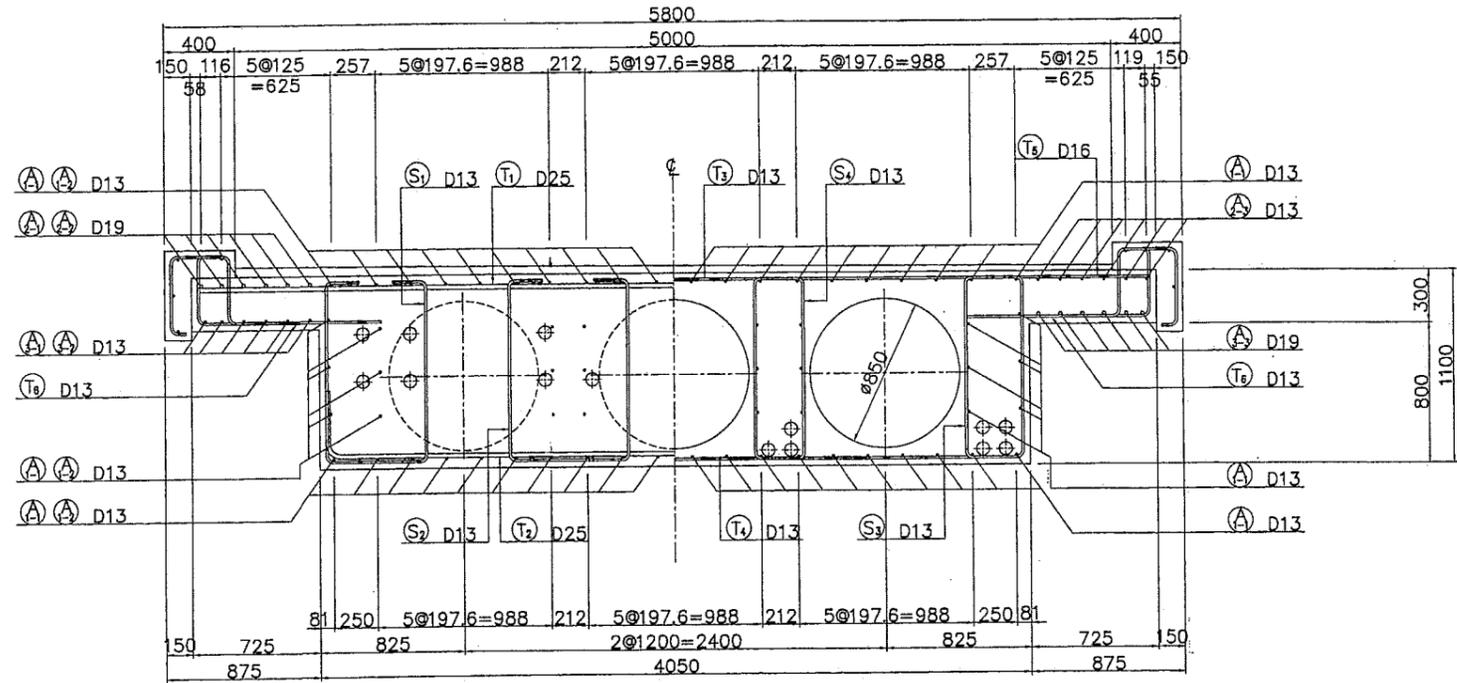


標準断面図

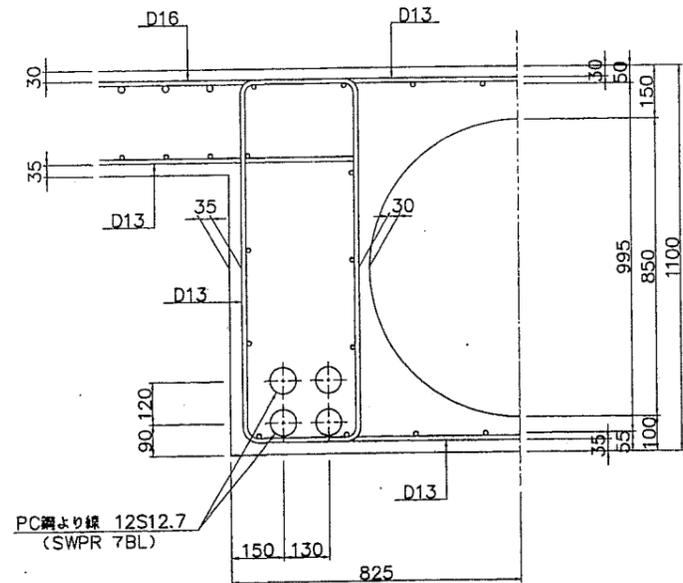
断面図 S=1/20

支点部 (1-1)

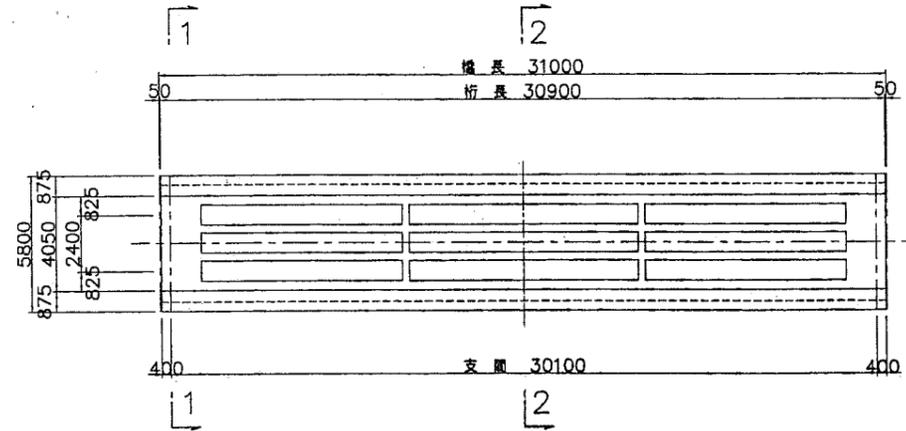
支間中央 (2-2)



かぶり詳細図 S=1/10



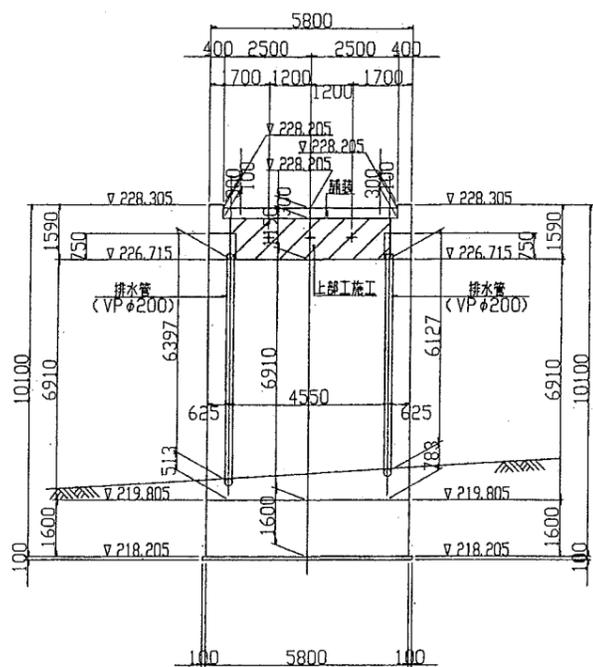
位置図 S=1/150



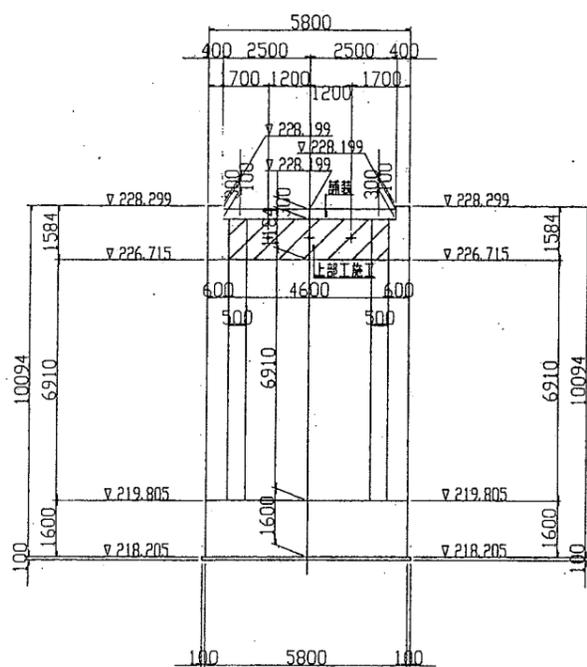
平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D3	192
図示	
兵庫県	

A1橋台構造一般図 S=1:100

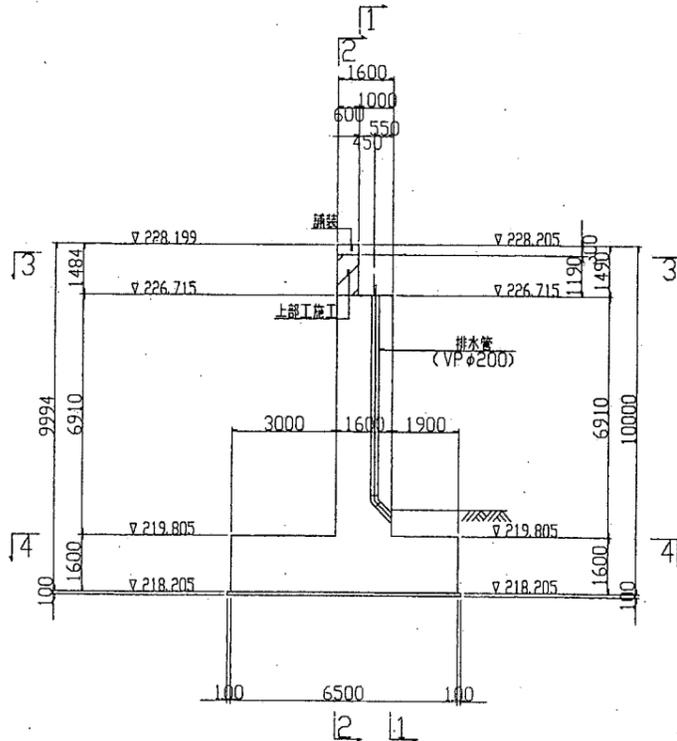
1-1



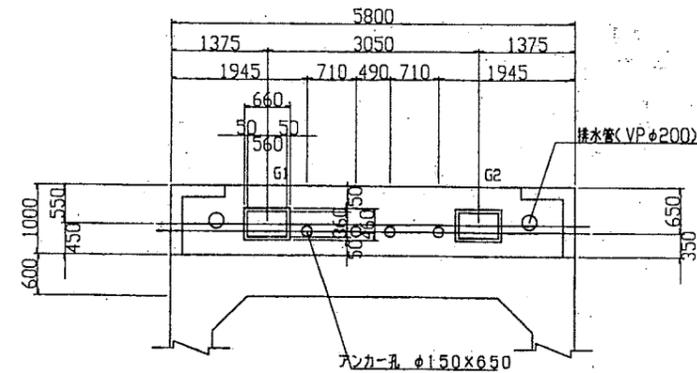
2-2



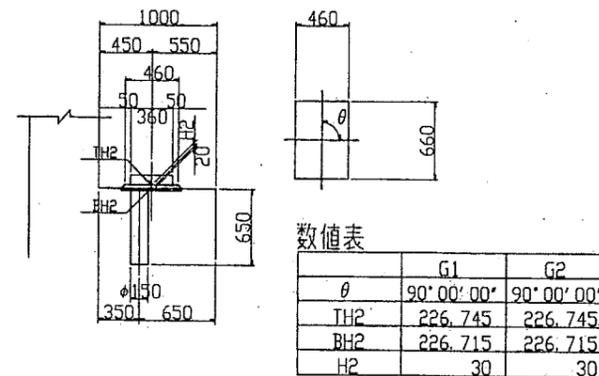
5-5



脊・アンカー配置図 S=1:50



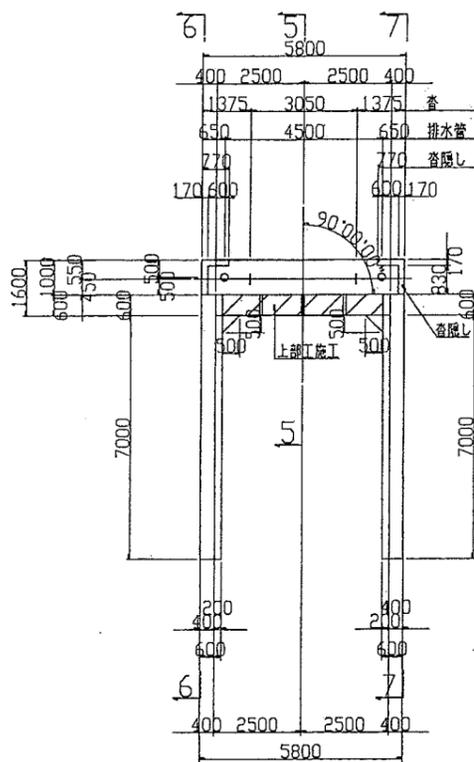
アンカー箱抜き詳細図 S=1:30



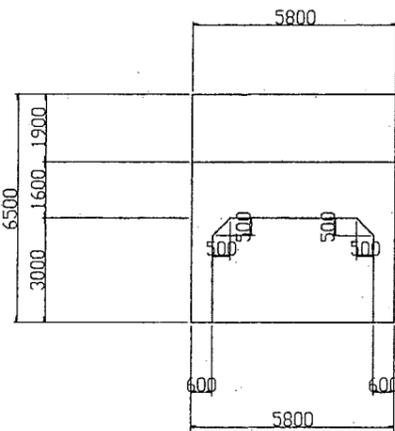
数値表

	G1	G2
θ	90°00'00"	90°00'00"
TH2	226.745	226.745
BH2	226.715	226.715
H2	30	30

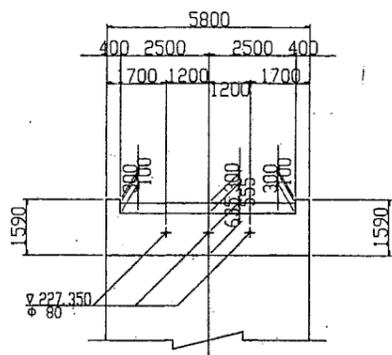
3-3



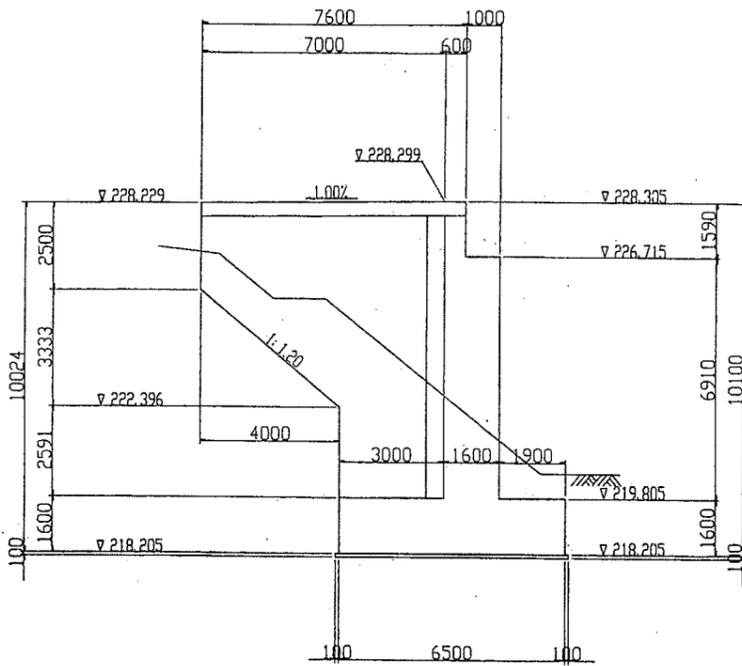
4-4



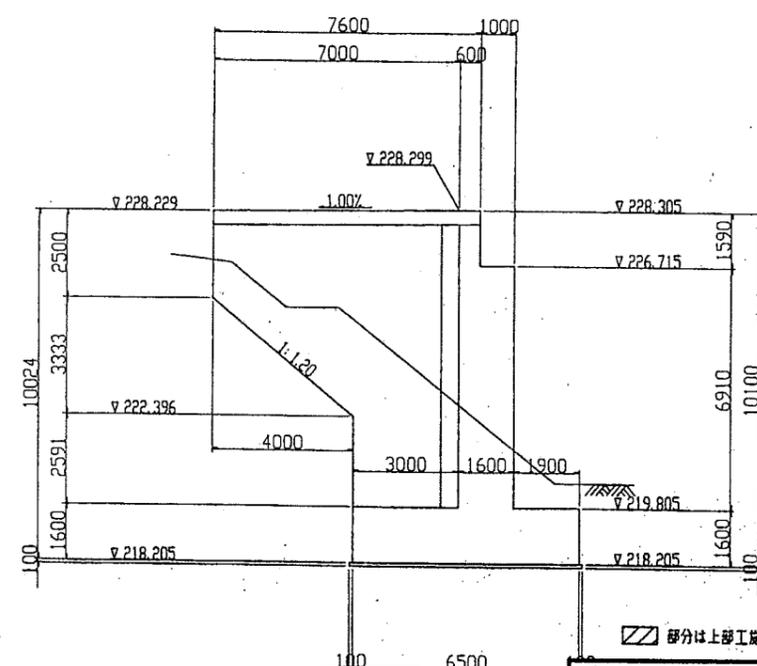
落橋防止装置箱抜き配置図



6-6

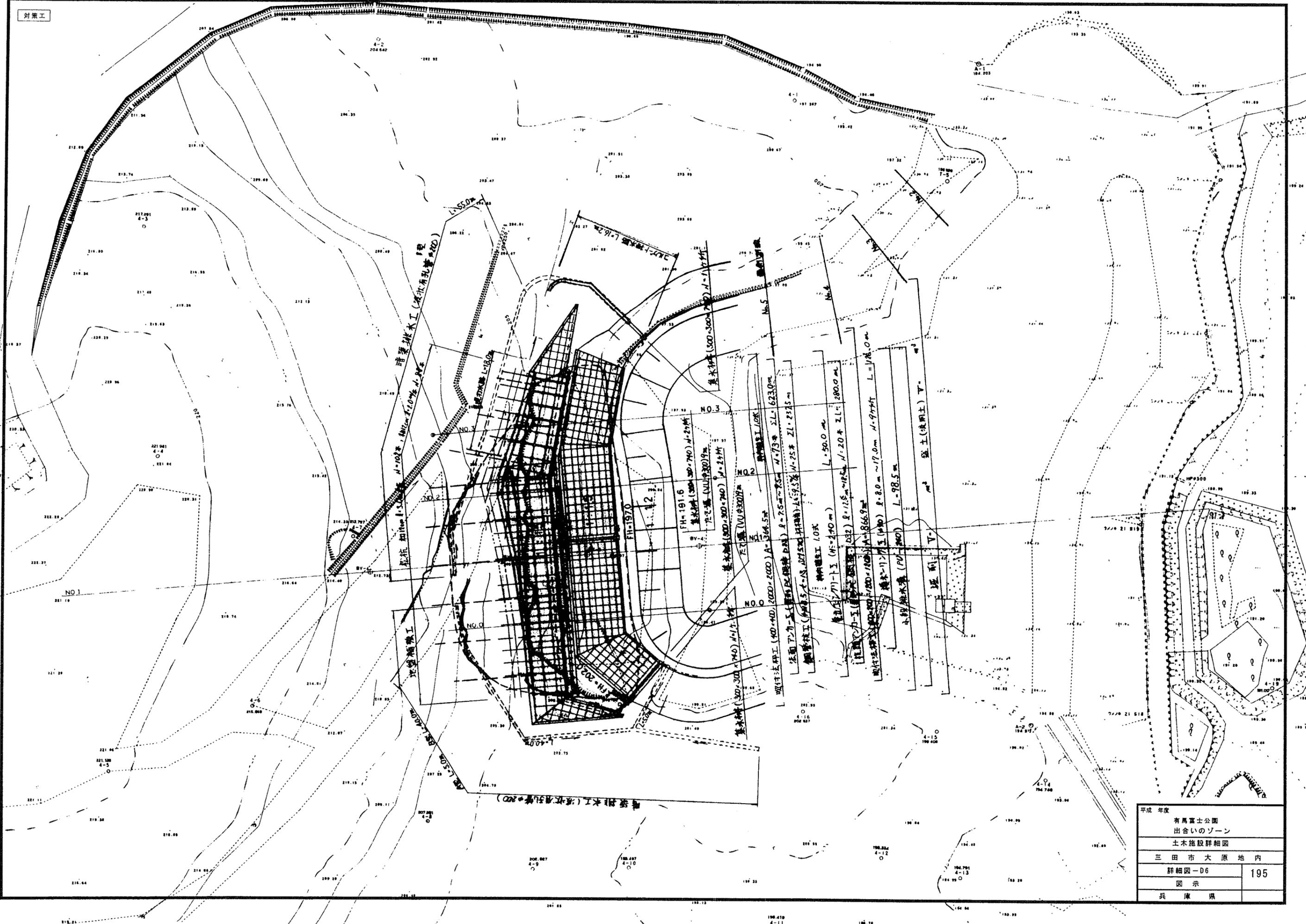


7-7



斜線部分は上部工施工を示す。

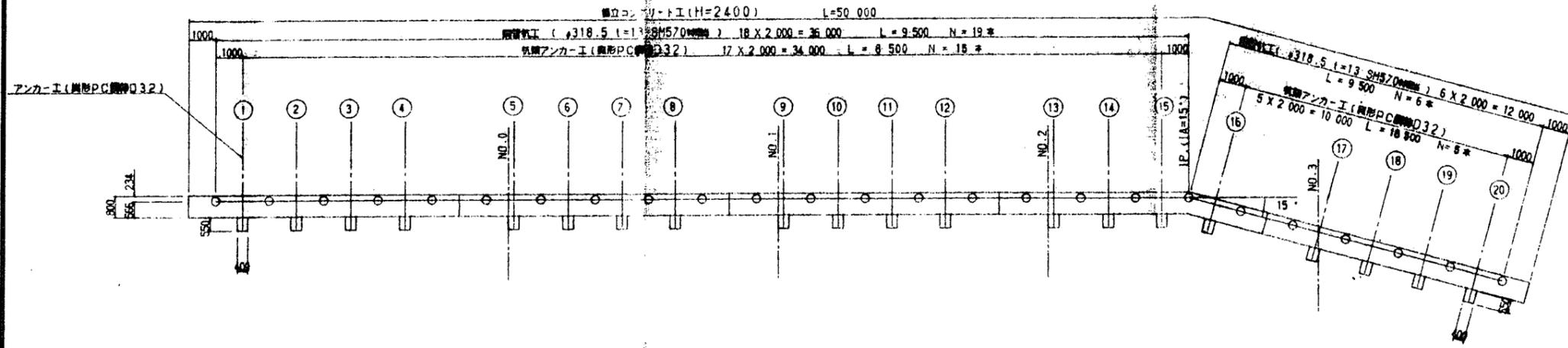
平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D5	194
図示	
兵庫 県	



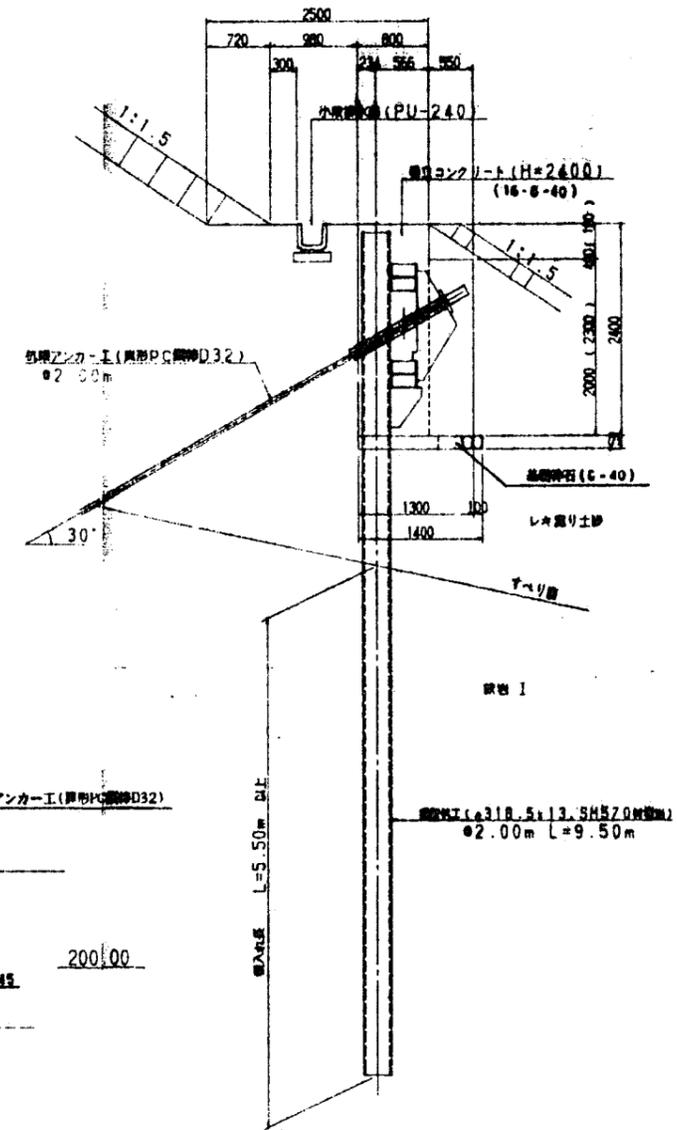
平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D6	195
図示	
兵庫県	

アンカー付鋼管杭工一般図 S=1/100

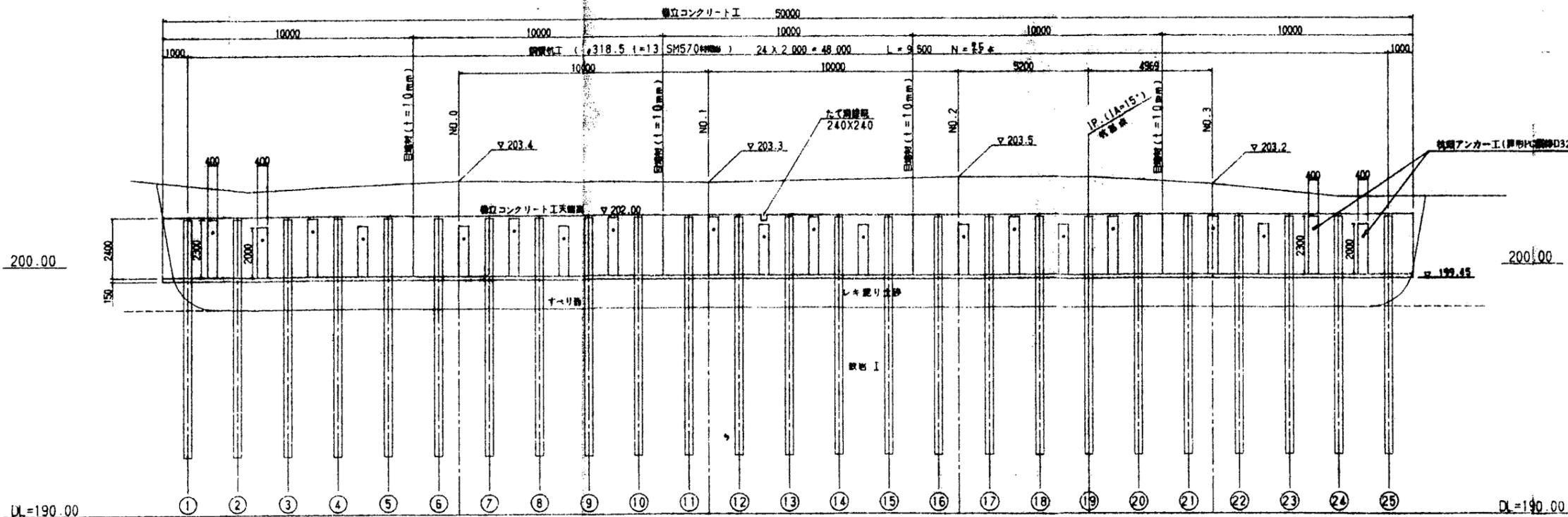
鋼管杭工平面図



標準断面図 S=1/40



鋼管杭工展開図

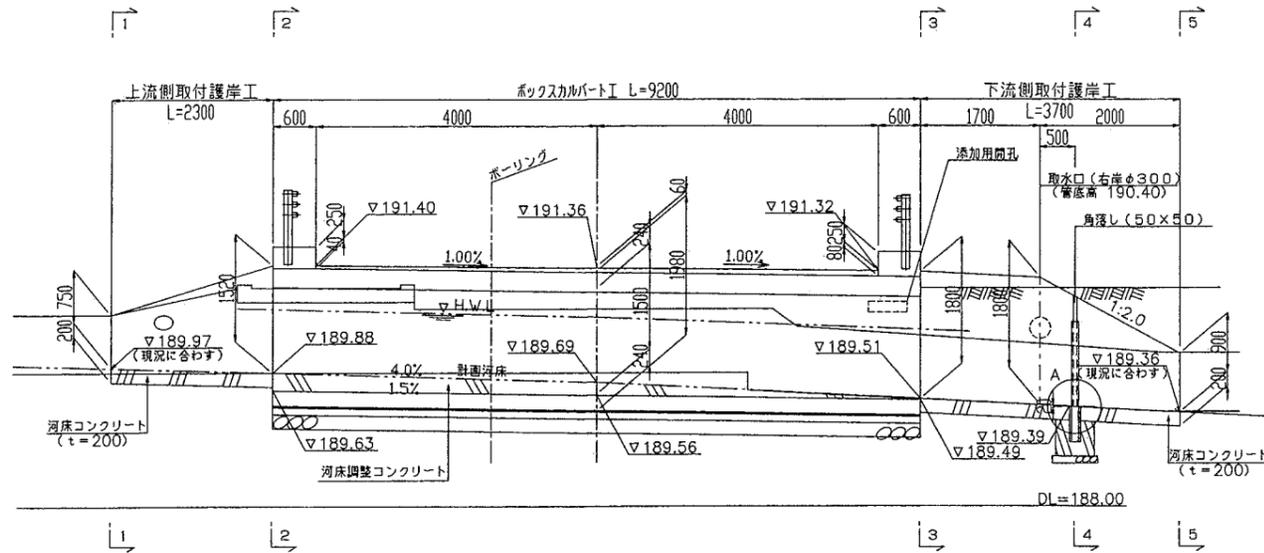


平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D7	196
図示	
兵庫県	

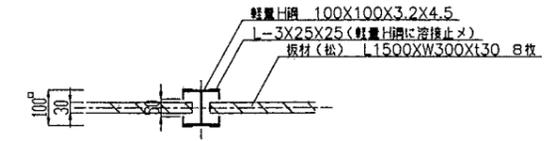
菖蒲園横水路ボックスカルバート取付護岸工 S=1:50

菖蒲園ボックスカルバート橋

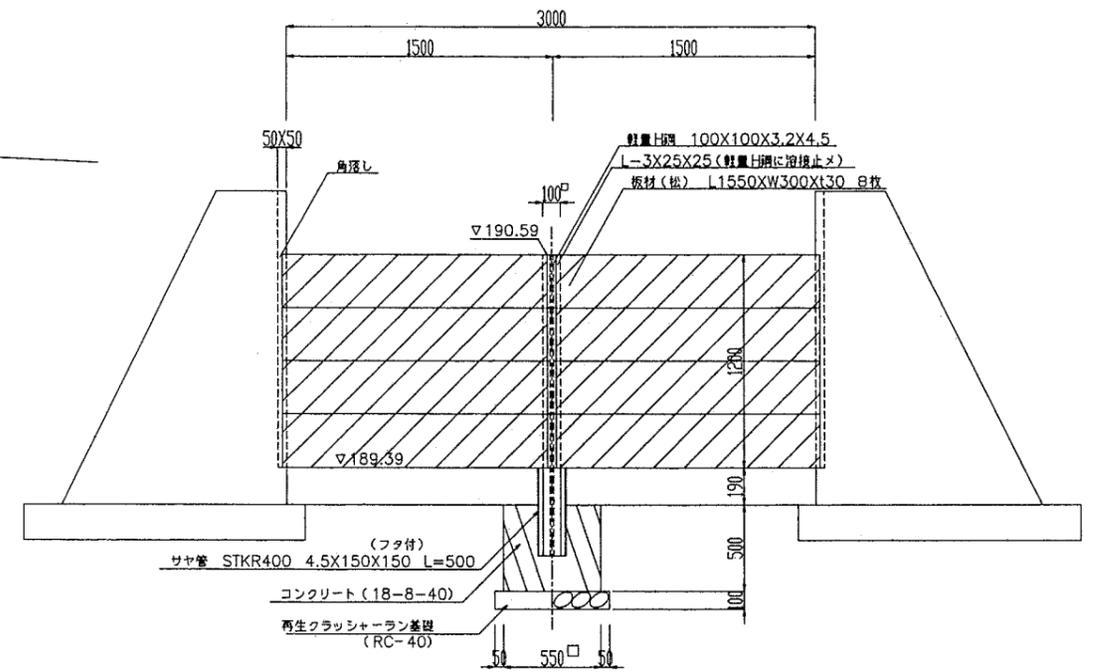
取付護岸工縦断面



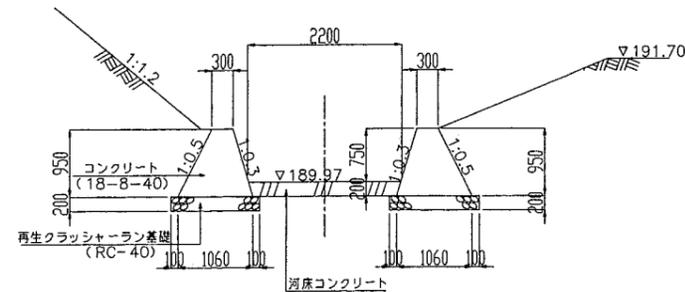
堰板部平面図 1:5



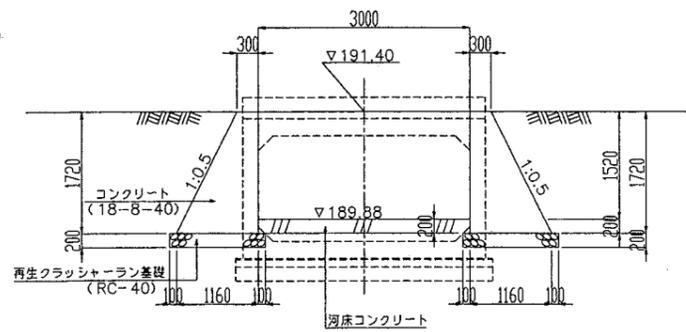
堰板部断面詳細図 1:20



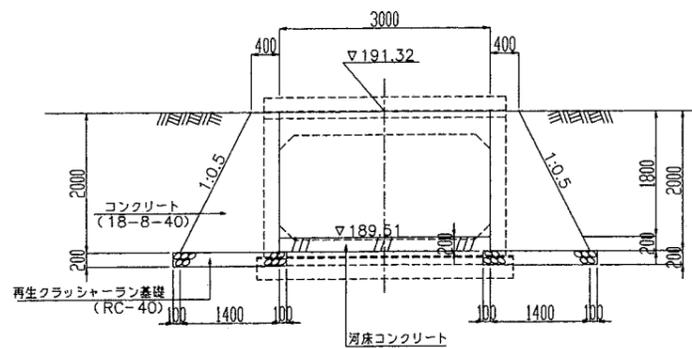
上流側取付 (1-1)



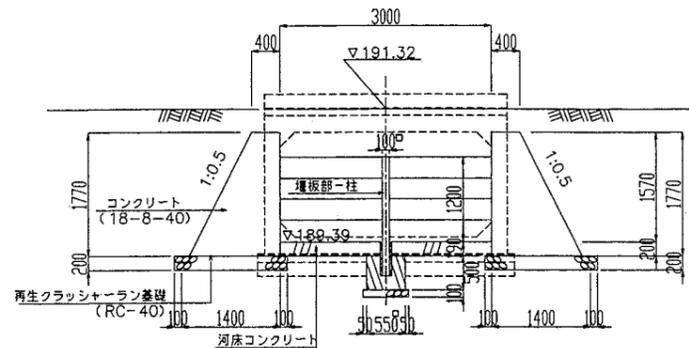
上流側ボックス端部 (2-2)



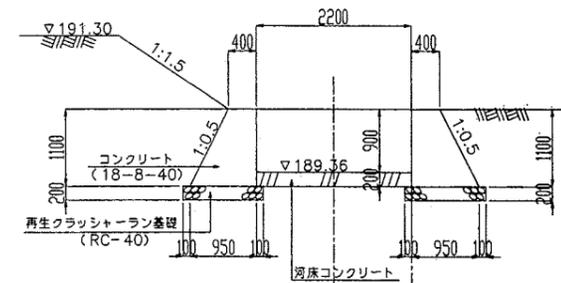
下流側ボックス端部 (3-3)



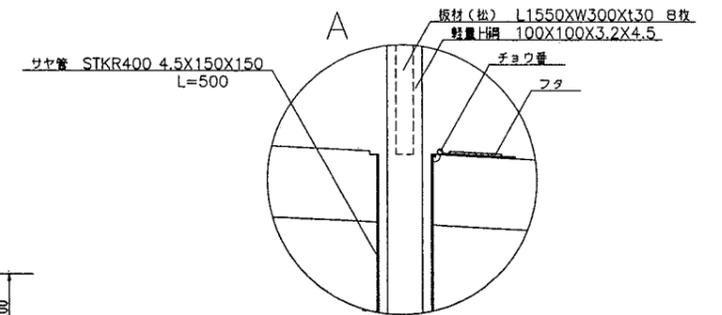
堰板部 (4-4)



下流側取付 (5-5)



A部拡大図 1:5

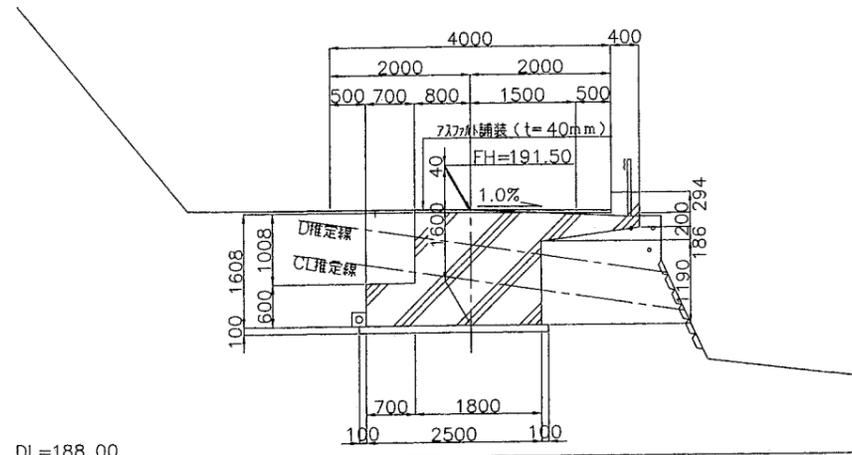


平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D8	197
図示	
兵庫 県	

張り出し園路構造図(3) S=1:50

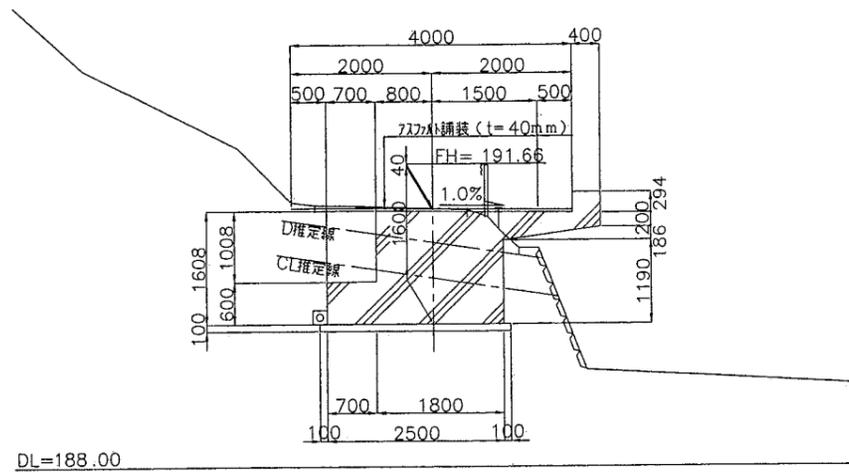
1-1. (No.4+15.56)

GH=191.50
FH=191.50



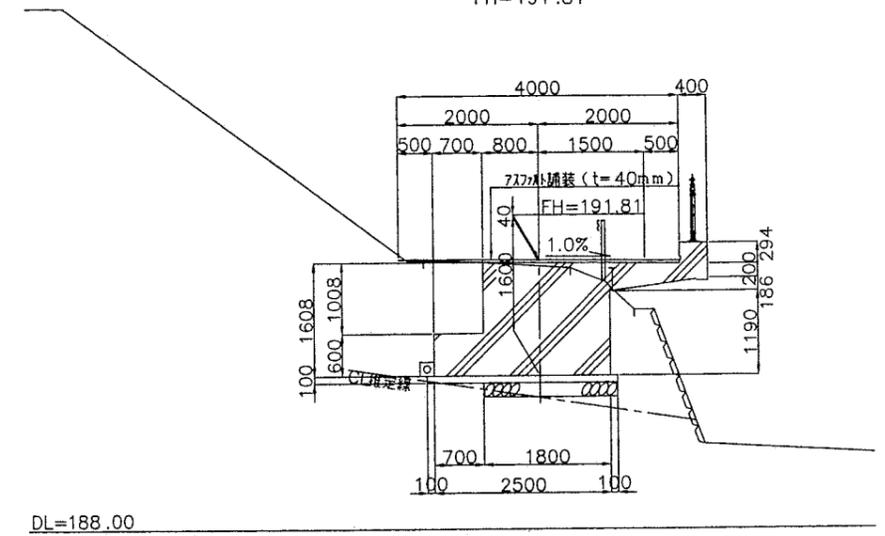
3-3. (No.5+18.03)

GH=191.66
FH=191.66



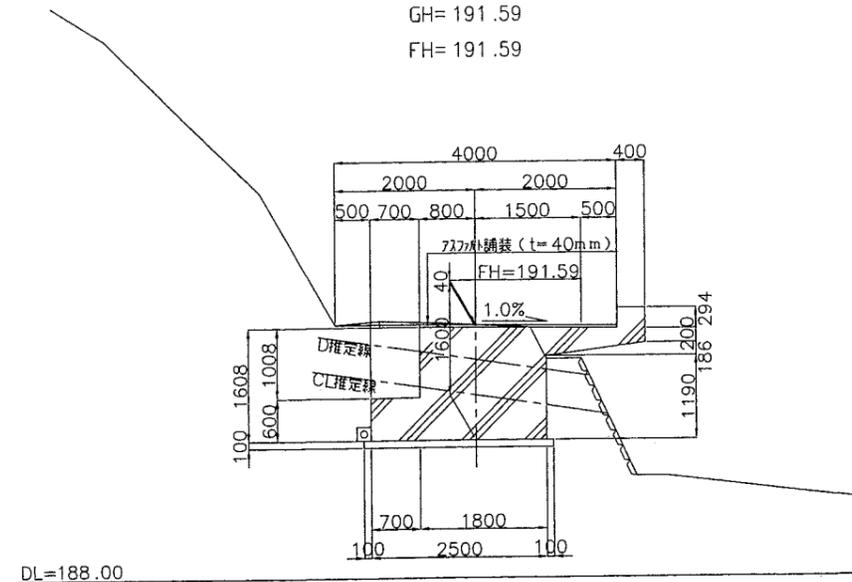
5-5. (No.6+18.03)

GH=191.81
FH=191.81



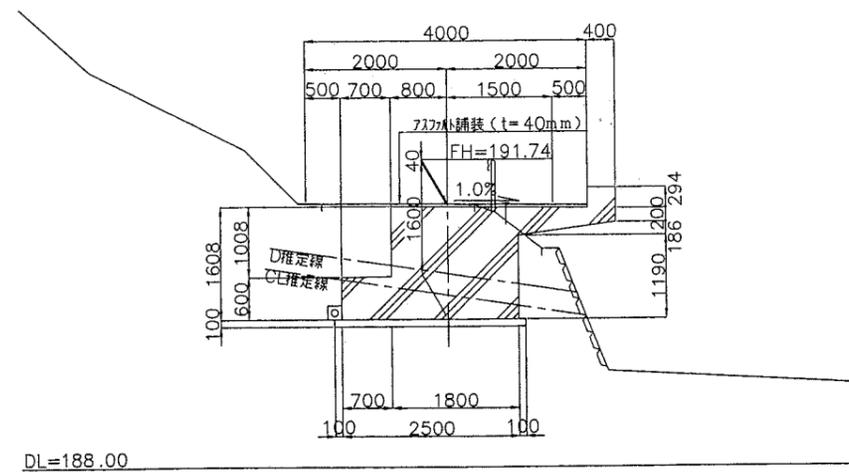
2-2. (No.5+8.03)

GH=191.59
FH=191.59



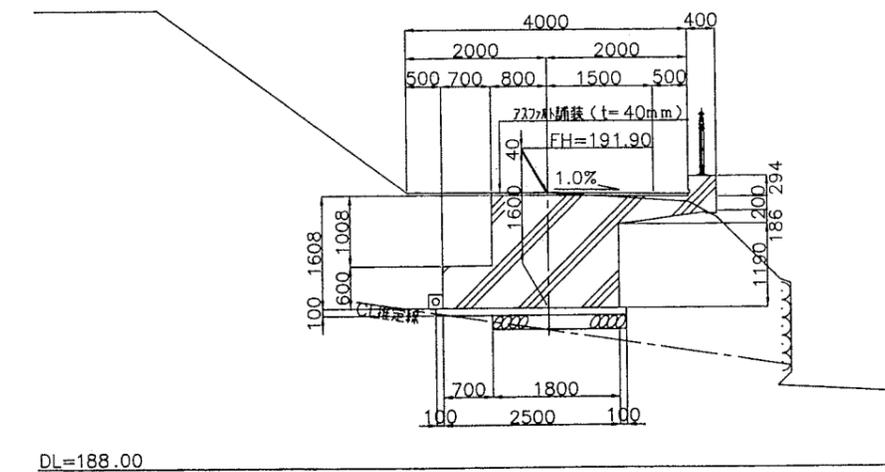
4-4. (No.6+8.03)

GH=191.74
FH=191.74



6-6. (No.7+10.50)

GH=191.90
FH=191.90

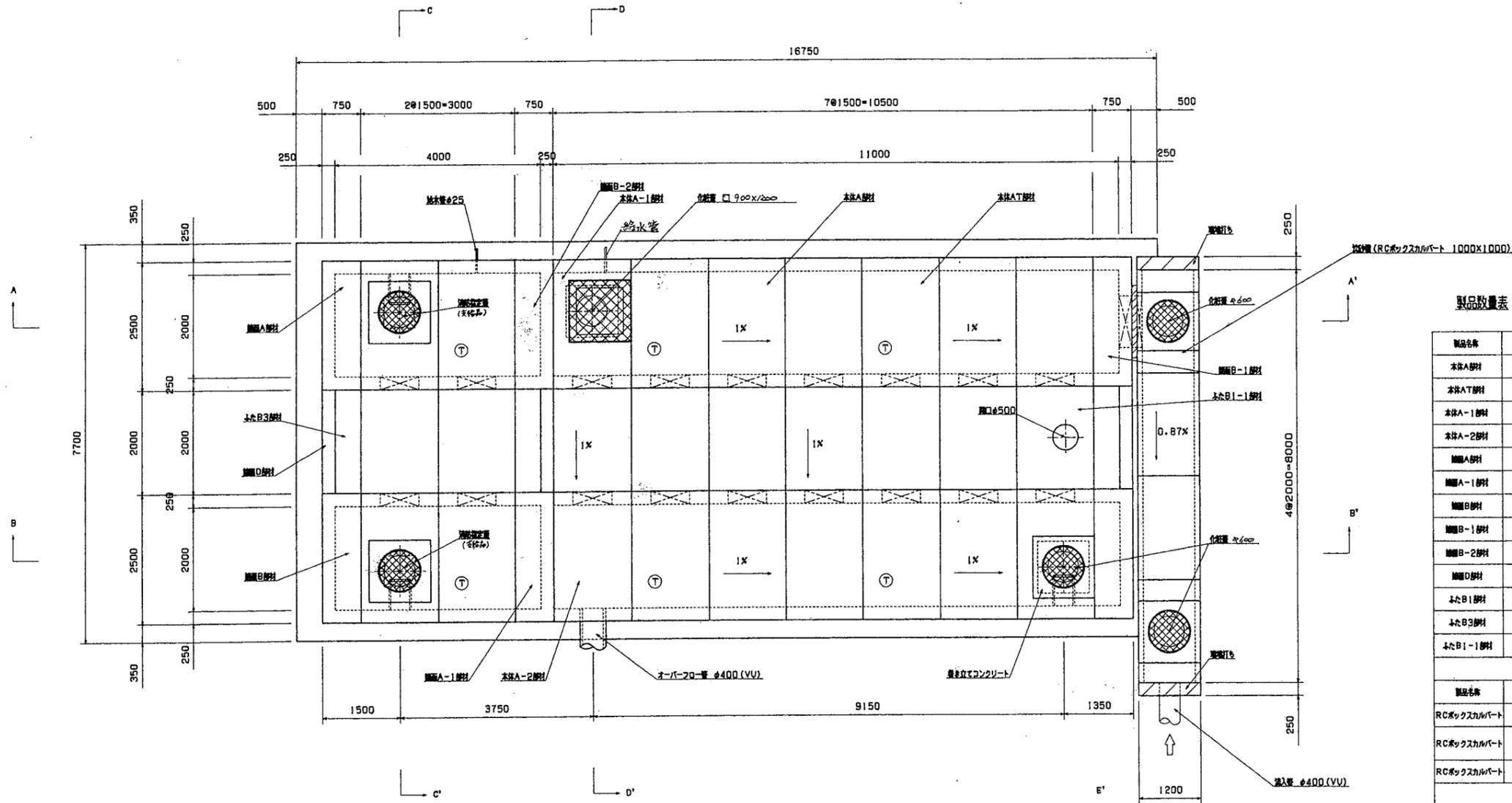


平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D10	199
図示	
兵庫 県	

雨水貯留槽 組立図

1/50

平面図



製品数量表

製品名称	本数	規格	種別	製品重量 (kg)	内一製品重量 (kg)
本枠A部材	7	3500x2000x1500	鋼枠 (定常部)	7955	55685
本枠AT部材	6	3500x2000x1500	鋼枠 (定常部)	7955	47730
本枠A-1部材	4	3500x2000x1500	鋼枠φ600	7815	31260
本枠A-2部材	1	3500x2000x1500	鋼枠φ600	7775	7775
鋼筋A部材	2	3500x2000x 750	鋼筋	9480	18960
鋼筋A-1部材	1	3500x2000x 750	定常部コア無し	9485	9485
鋼筋B部材	1	3500x2000x 750	鋼筋	9480	9480
鋼筋B-1部材	1	3500x2000x 750	開口φ1000x340	9270	9270
鋼筋B-2部材	1	3500x2000x 750	定常部コア無し	9485	9485
鋼筋D部材	3	3900x2000x 250	鋼筋	4800	14400
ふたB1部材	8	2000x1500x 200	鋼筋	1455	11640
ふたB2部材	3	2000x 500x 200	鋼筋	475	1425
ふたB1-1部材	1	2000x1500x 200	開口φ500	1360	1360
合計					227955
製品名称	本数	規格	種別	製品重量 (kg)	内一製品重量 (kg)
RCボックスカルバート	2	1000x1000x2000	鋼筋	2660	5320
RCボックスカルバート	1	1000x1000x2000	鋼筋φ600 開口φ1000x340 コア無し標準	2575	2575
RCボックスカルバート	1	1000x1000x2000	鋼筋φ600 コア無し標準	2495	2495
合計					10390

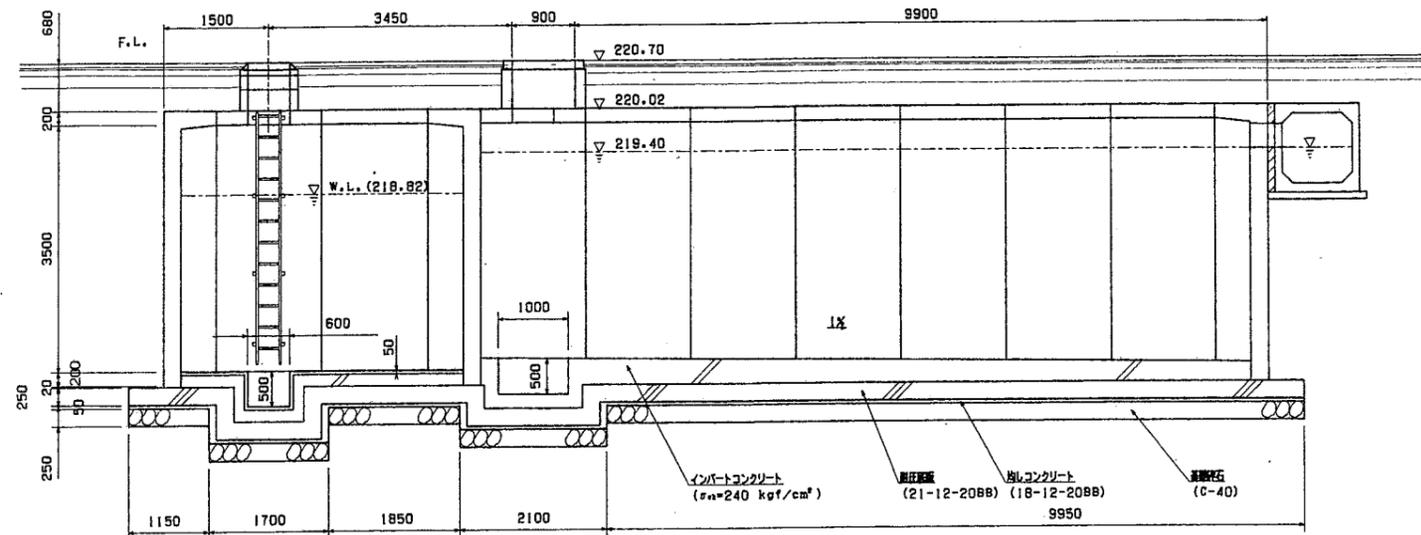
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

※ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

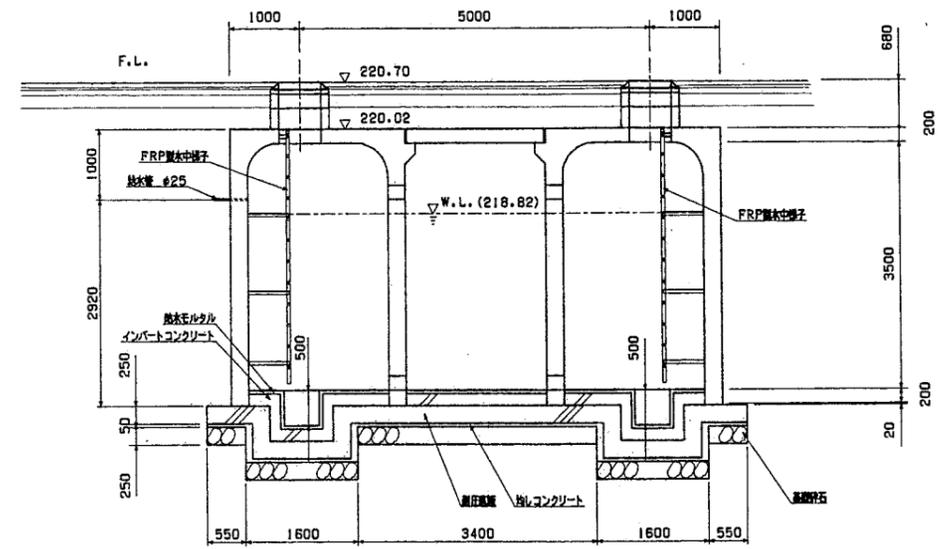
雨水貯留槽 断面図

1/50

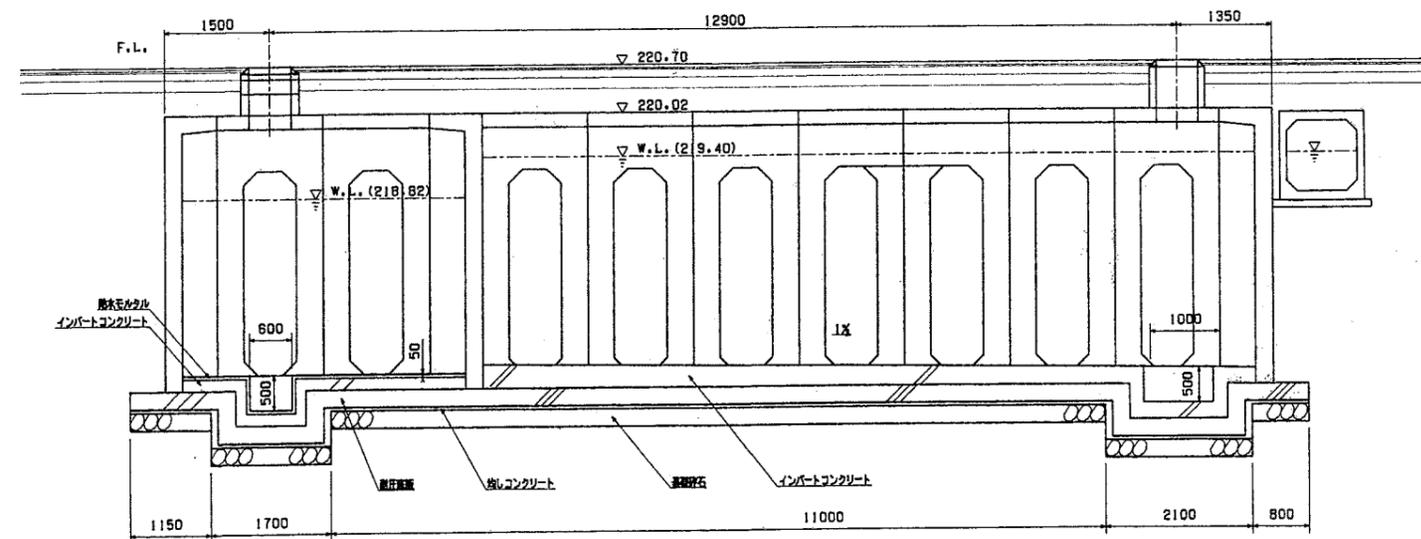
A-A' 断面図



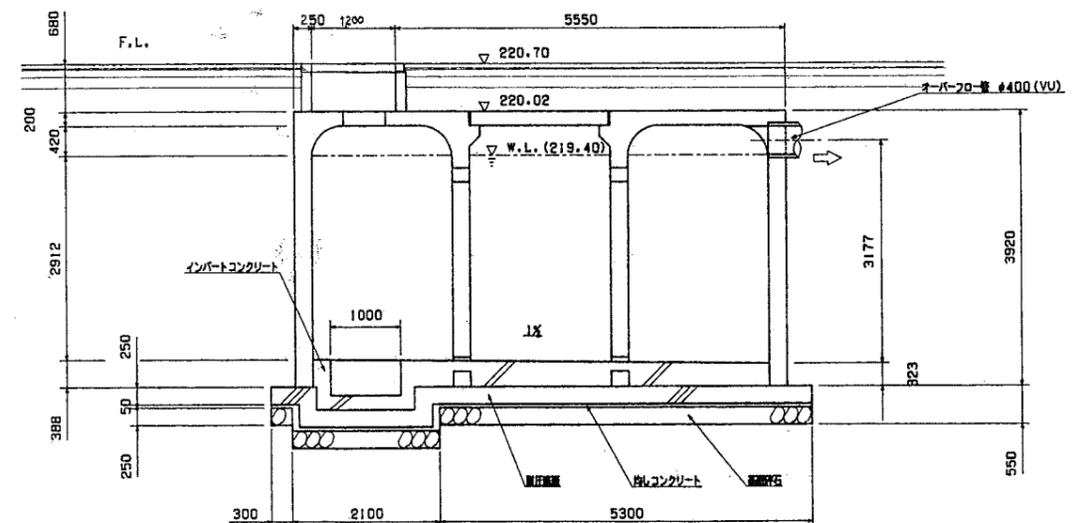
C-C' 断面図



B-B' 断面図

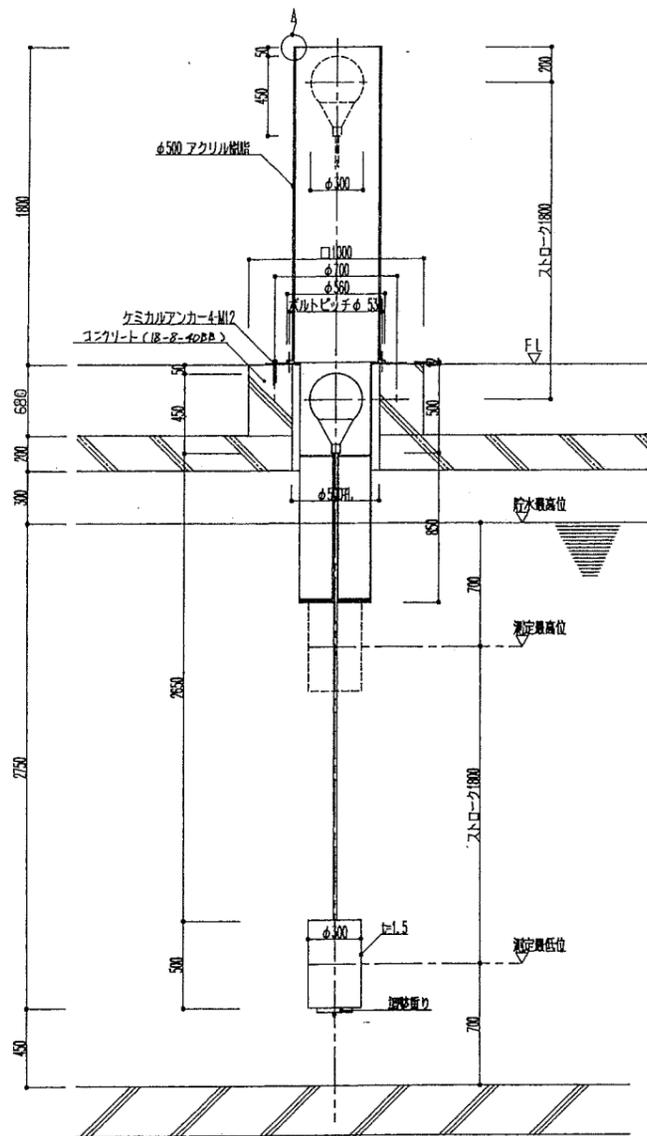
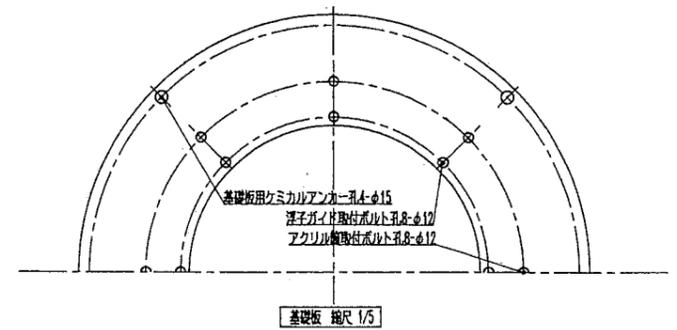
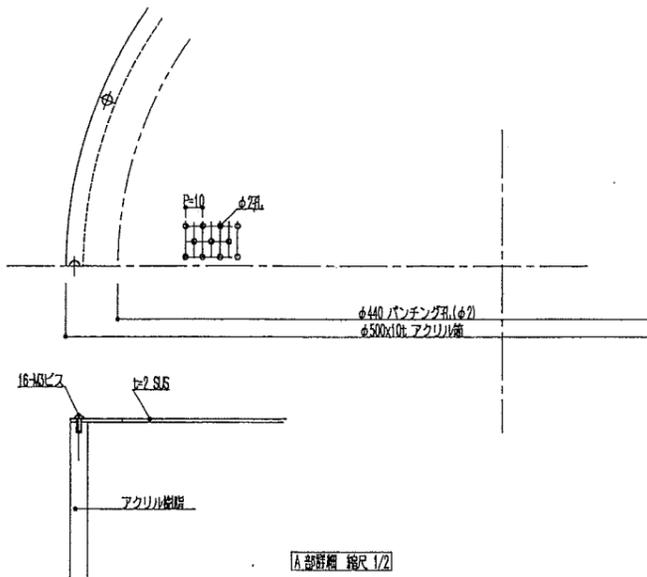
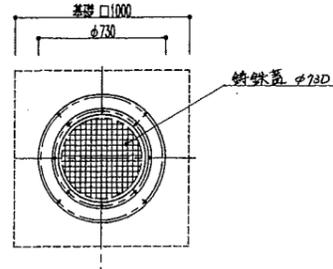


D-D' 断面図

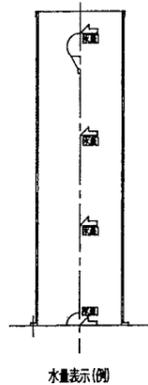


平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D12	201
図示	
兵庫 県	

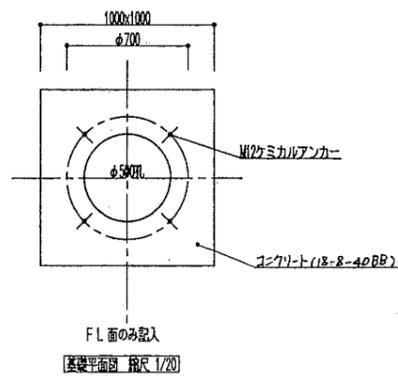
浮子重量及び浮力	
浮力円	$\pi/4 \times 3^2 \times 5 = 35.3$ kg
浮子	7.6 kg
支持棒	2.5 kg
気球	2.0 kg
他	
総重量	5.5 kg
計100	17.6 kg
上昇力	17.6 kg
下降力	17.6 kg



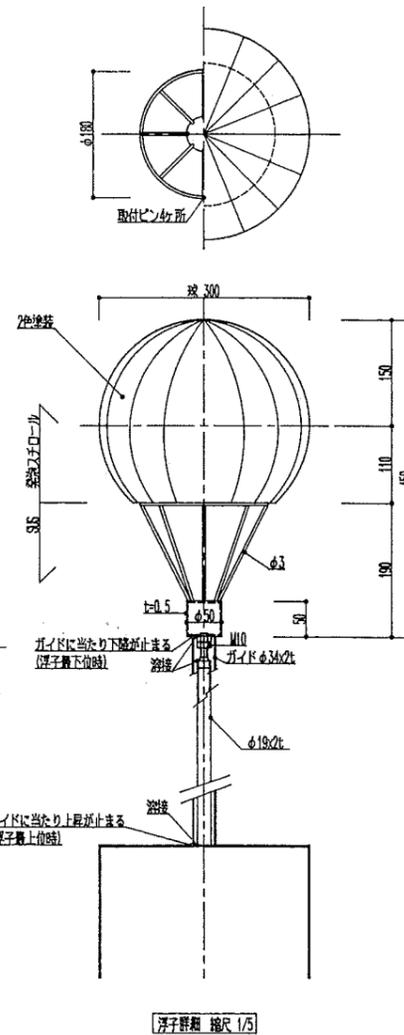
立面図 縮尺 1/20



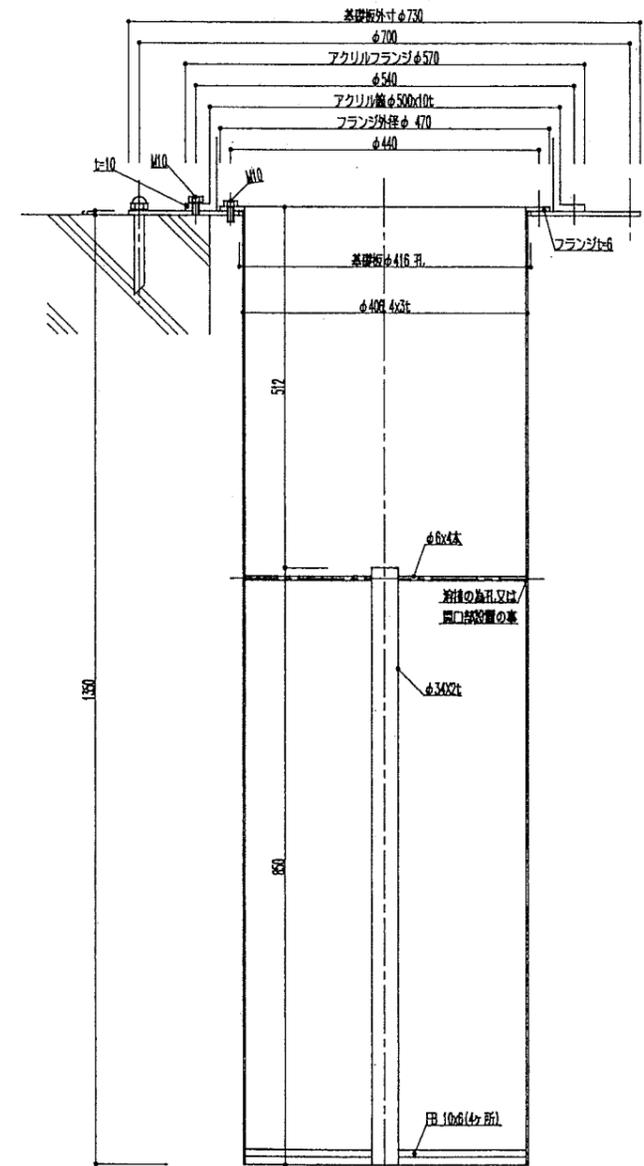
水量表示(例)



F.L.面のみ記入
図案平面図 縮尺 1/20



浮子詳細 縮尺 1/5

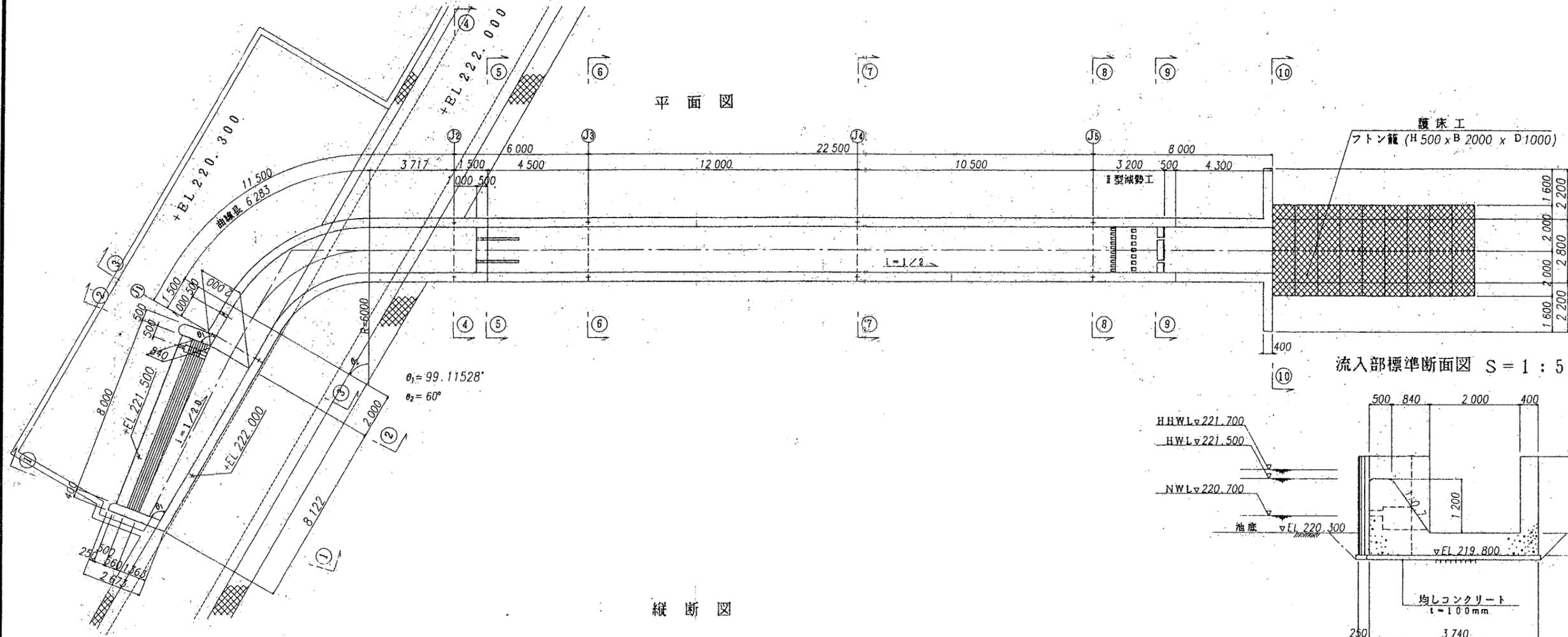


浮子ガイド 縮尺 1/5

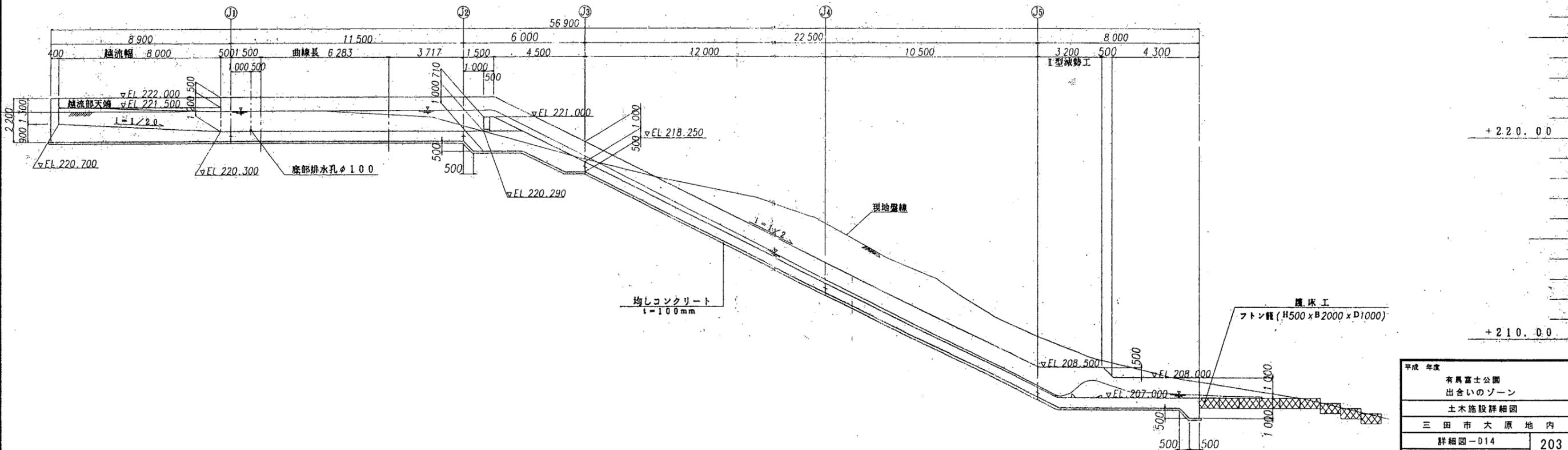
本体は S.S 304 とし据え付け後見える部分は磨き仕上とする
 浮子気球機構は 2色塗装とする
 浮子重量は 17.6 kg に調整の事
 水量表示は 係官とよく相談の上製作の事
 (注) 日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品の事

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン 土木施設詳細図	
三田市大原地内 詳細図-D13	202
図示	
兵庫 県	

A調整池洪水吐き構造一般図 S=1:100

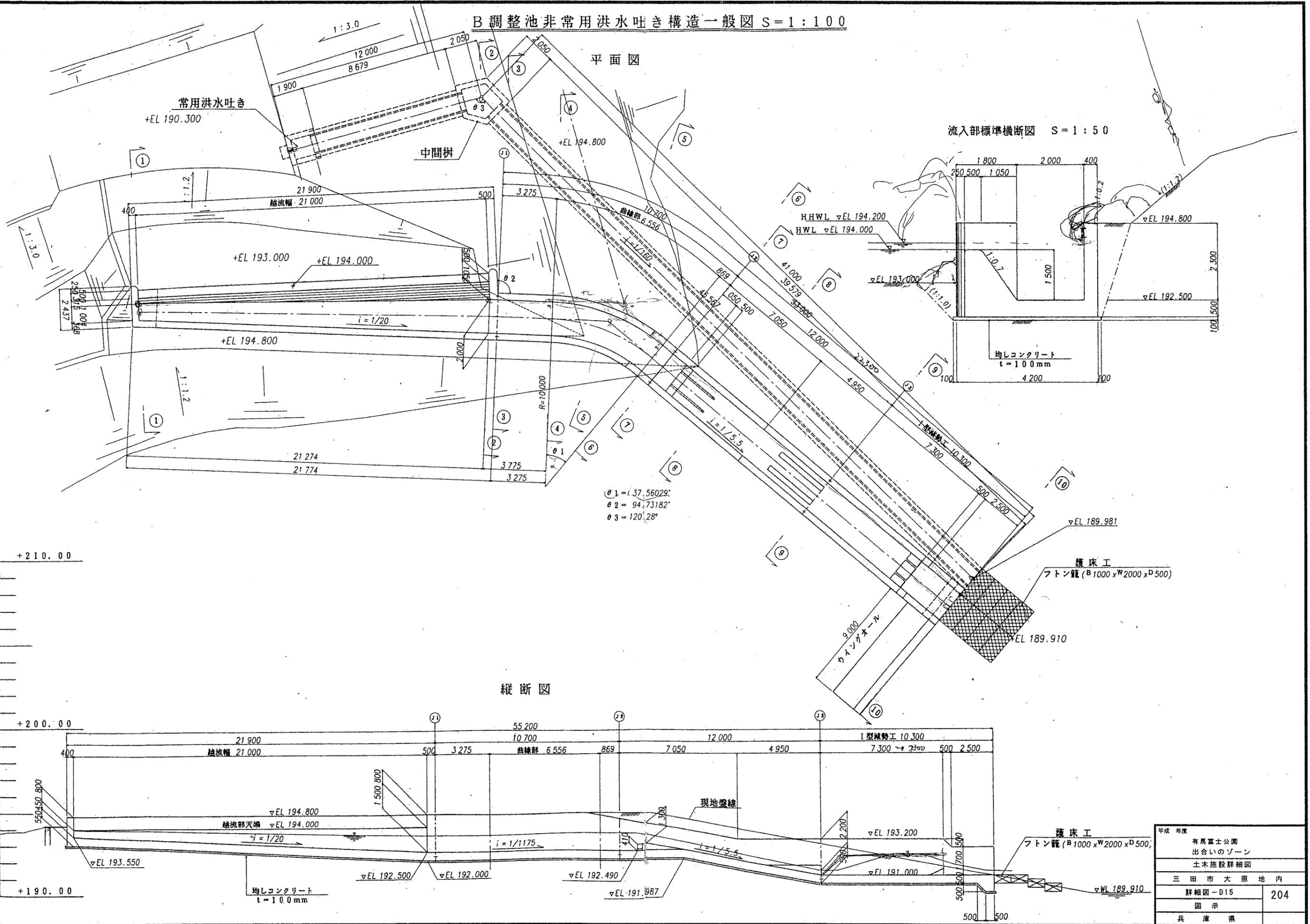


縦断面図



平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-014	203
図示	
兵庫県	

B調整池非常用洪水吐き構造一般図 S=1:100

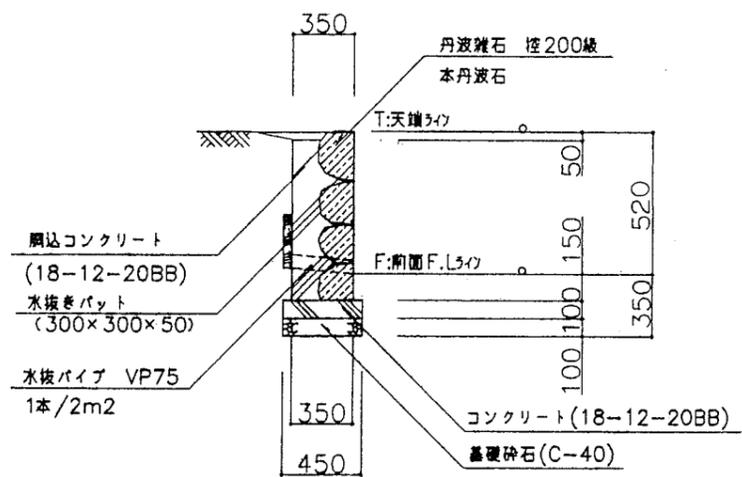


$\theta 1 = 137.56029^\circ$
 $\theta 2 = 94.73182^\circ$
 $\theta 3 = 120.28^\circ$

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン 土木施設詳細図	
三田市大原地内	
詳細図-D15	204
図示	
兵庫県	

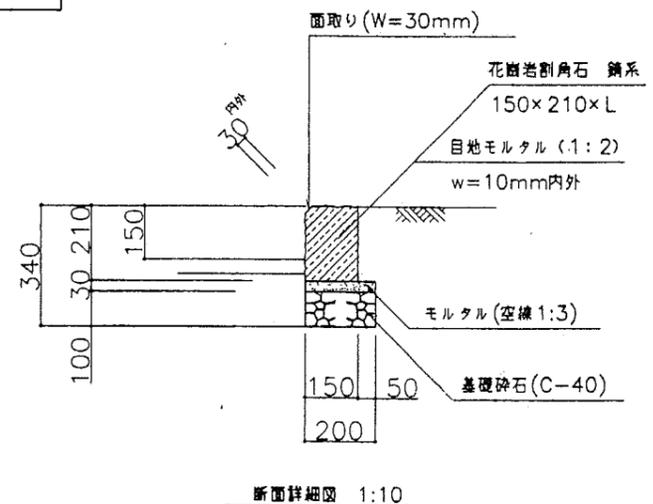
E. 園地施設詳細図

腰石積



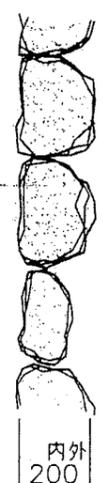
断面詳細図 1:20

自然石縁石



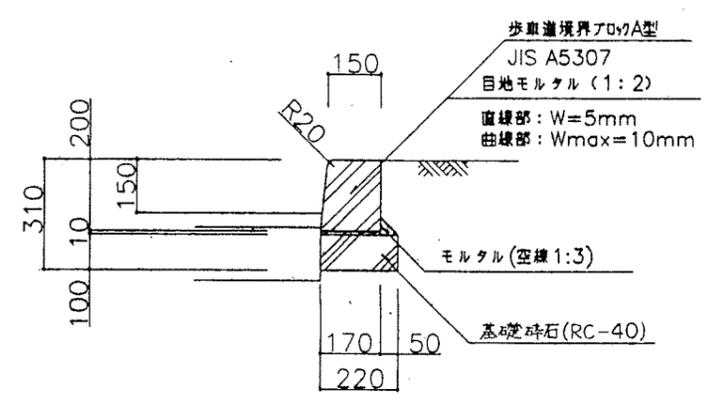
断面詳細図 1:10

雑石縁石



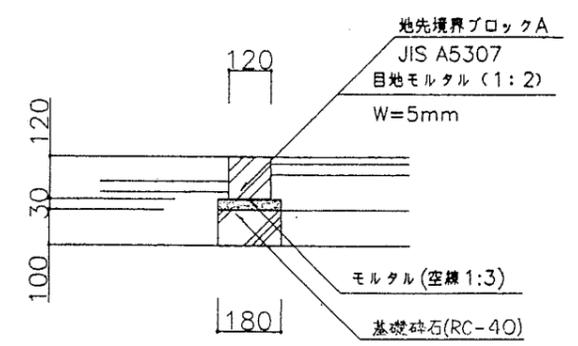
平面図 1:10

コンクリート縁石-1

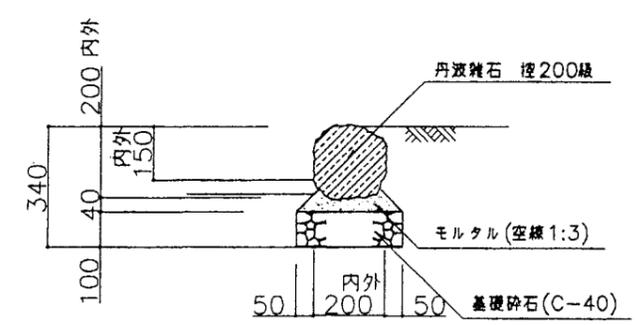


断面詳細図 1:10

コンクリート縁石-2



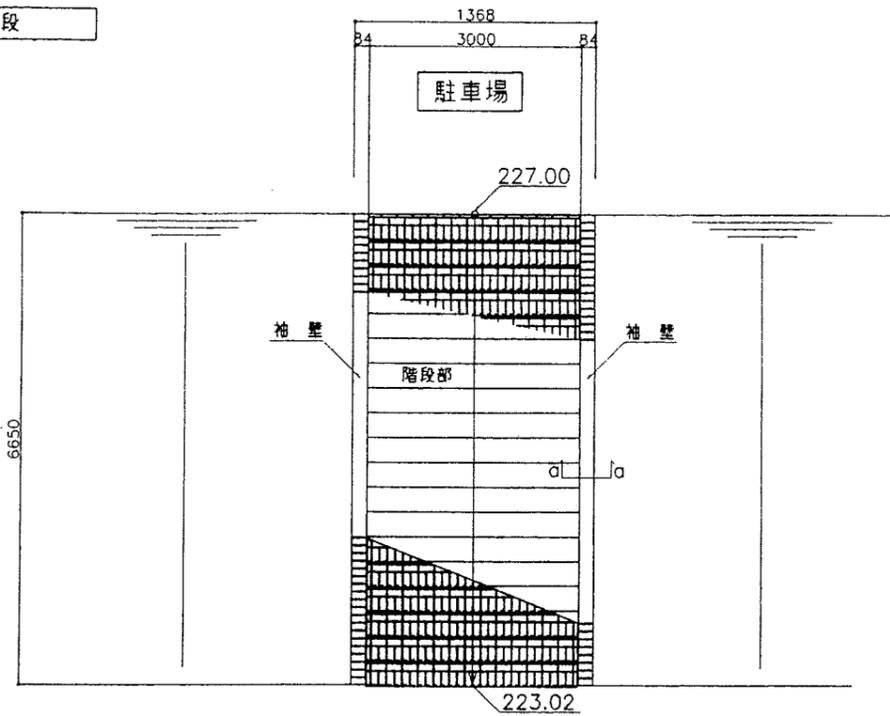
断面詳細図 1:10



断面詳細図 1:10

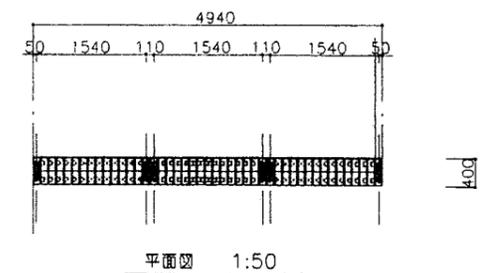
平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図(駐車場施設)	
三田市大原地内	
詳細図-E-A1	206
図示	
兵庫県	

レンガ階段



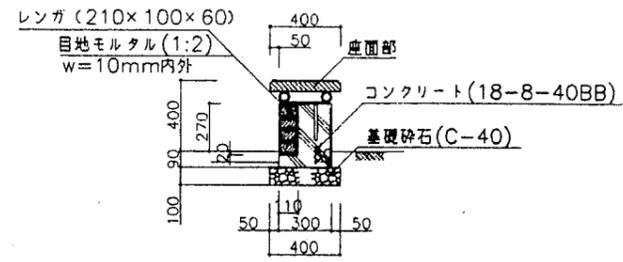
園路
平面図 1:50

長ベンチ

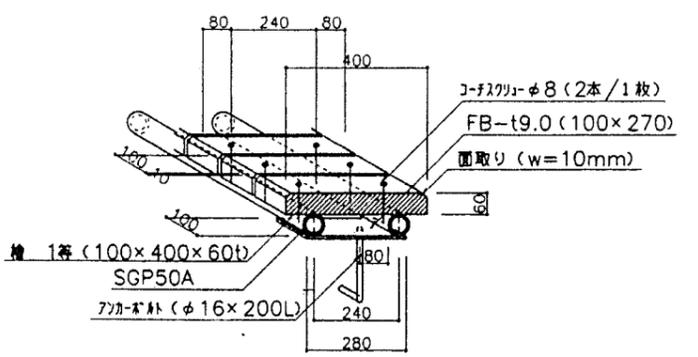


平面図 1:50

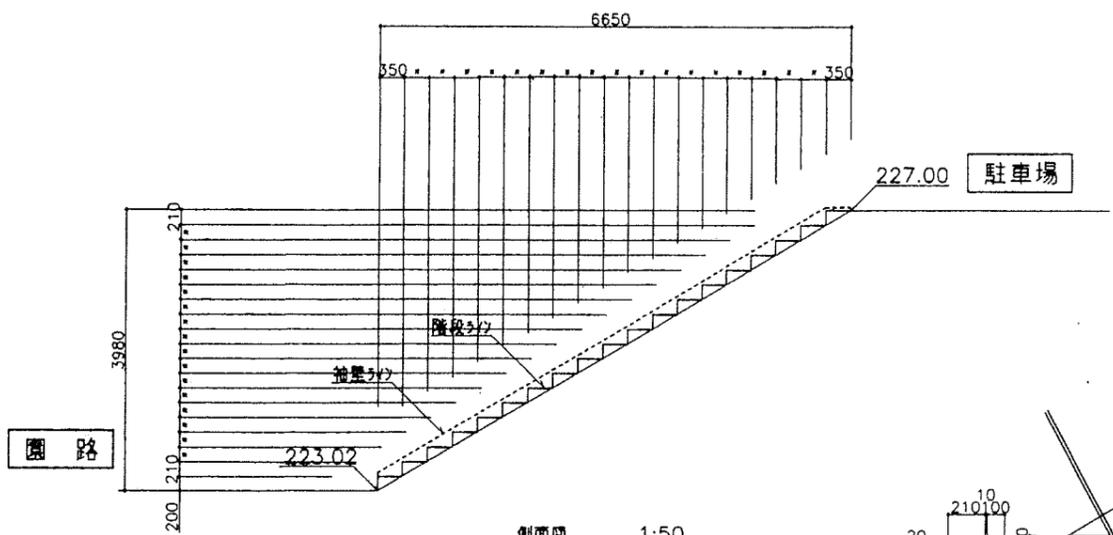
- 注) ・鋼材の防腐処理は、溶融亜鉛メッキのうえ、素地ごしらえ後、合成樹脂調合ペイント(OP塗り指定色※1)とする。
 ・※1(社団法人 日本塗料工業協会 塗料用標準色見本帳 T版T59-40P青緑)
 ・鋼材の接合部は、特記なき場合は、溶接止の上、見掛けはケレン仕上とする。
 ・檜は、1等材とし、防腐処理は木材処理注入材(JIS A9201)の当該防腐剤による。表面は、プレーナーがけの後、OS塗りの上、ワニス塗り仕上を標準とする。
 又、各J-ナは、全てR面取りとする。
 ・木材の寸法は、仕上り寸法とする。



断面詳細図 1:20

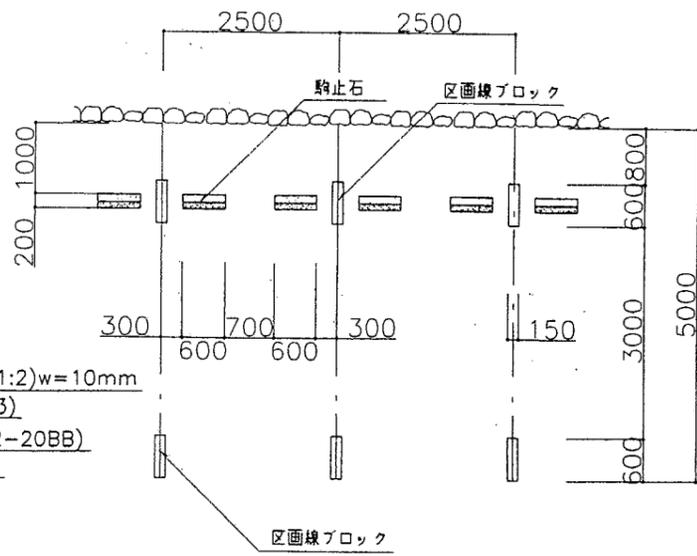


座面部詳細図 1:10

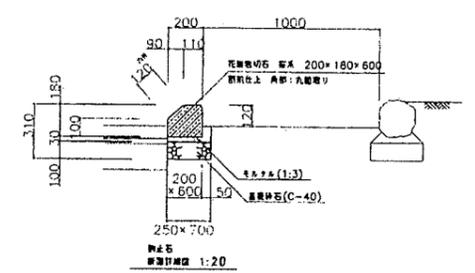


側面図 1:50

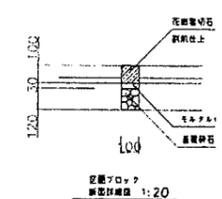
駒止石・区画ブロック



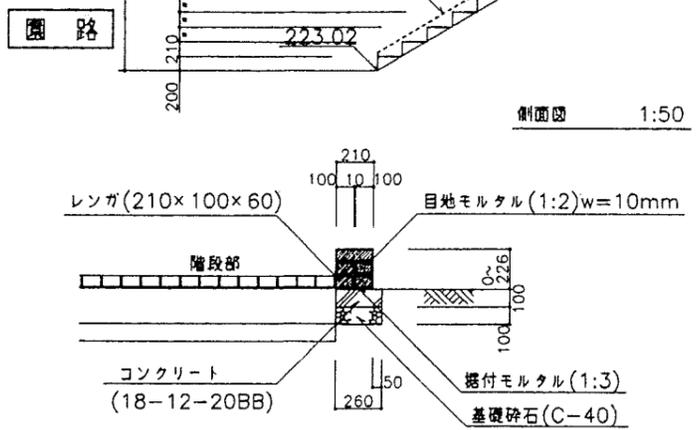
平面図 1:50



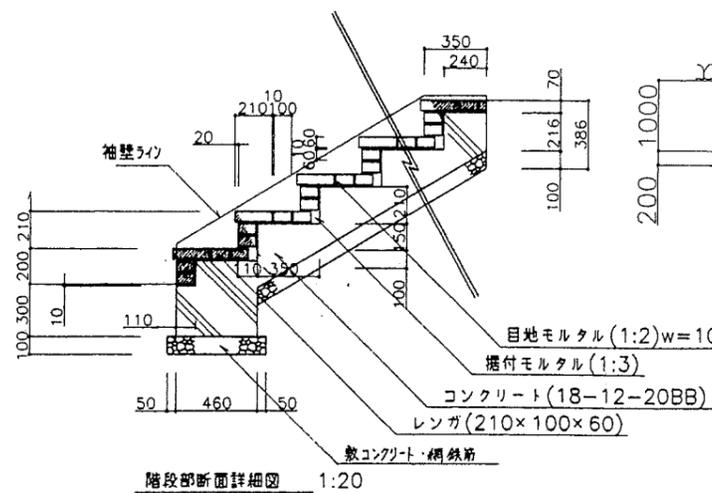
駒止石 断面詳細図 1:20



区画ブロック 断面詳細図 1:20



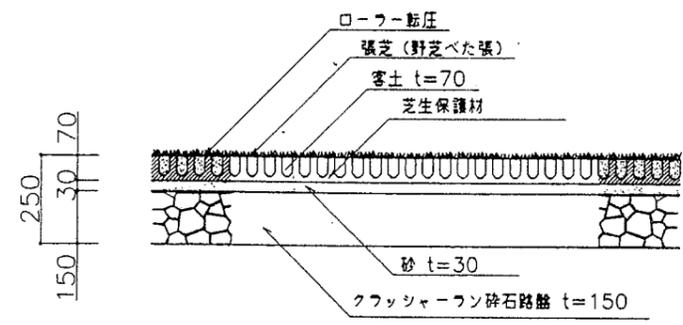
袖壁a-a断面図 1:20



階段部断面詳細図 1:20

- 注) ・段鼻部のレンガは色違いとする。
 ・レンガはサンプルを提出し、監督員の承認を得ること。

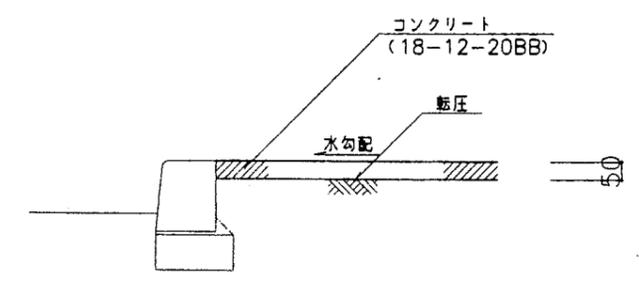
芝生舗装



断面詳細図 1:10

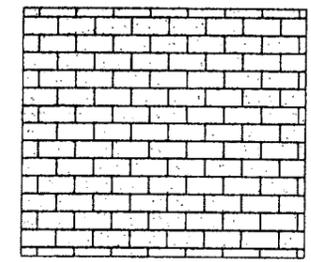
注)・客土(1m³当り)
真砂土 0.9m³
黒曜石^ノ 0.1m³

コンクリート舗装

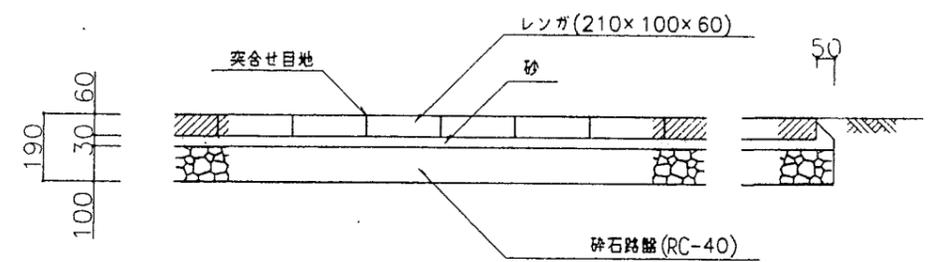


断面詳細図 1:10

レンガ舗装

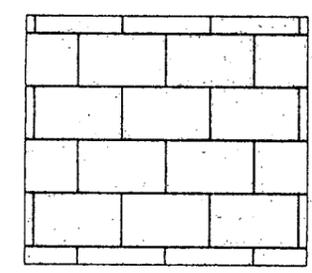


平面図 1:20

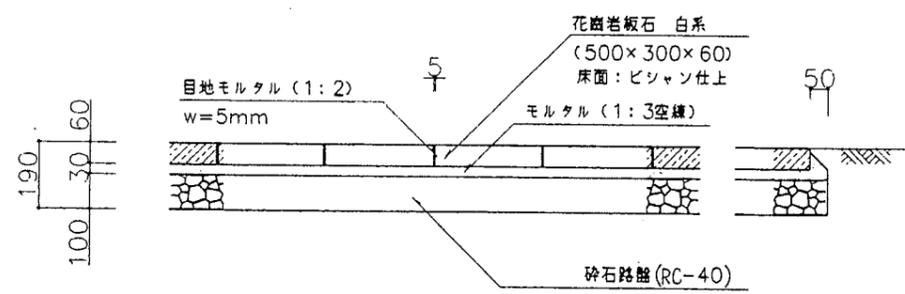


断面詳細図 1:10

石舗装



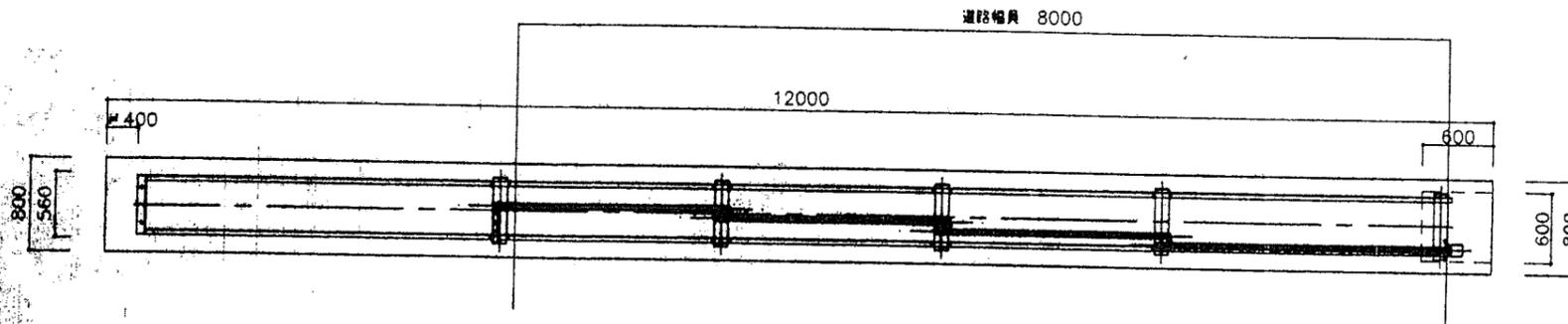
平面図 1:20



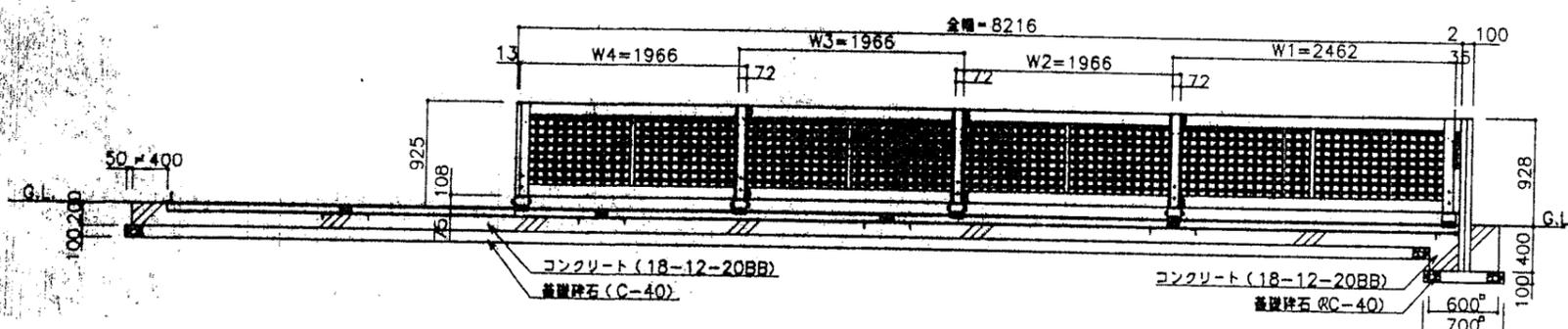
断面詳細図 1:10

注)・レンガはサンプルを提出し、監督員の承認を得ること。

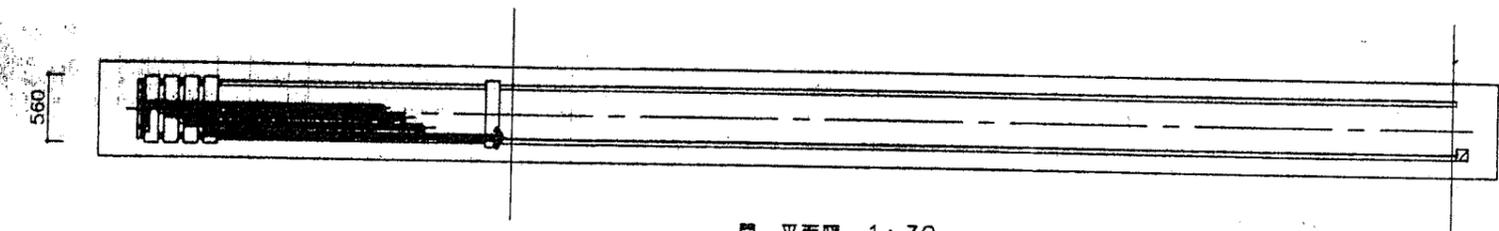
平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図(駐車場施設)	
三田市大原地内	
詳細図-E-A3	208
図示	
兵庫 県	



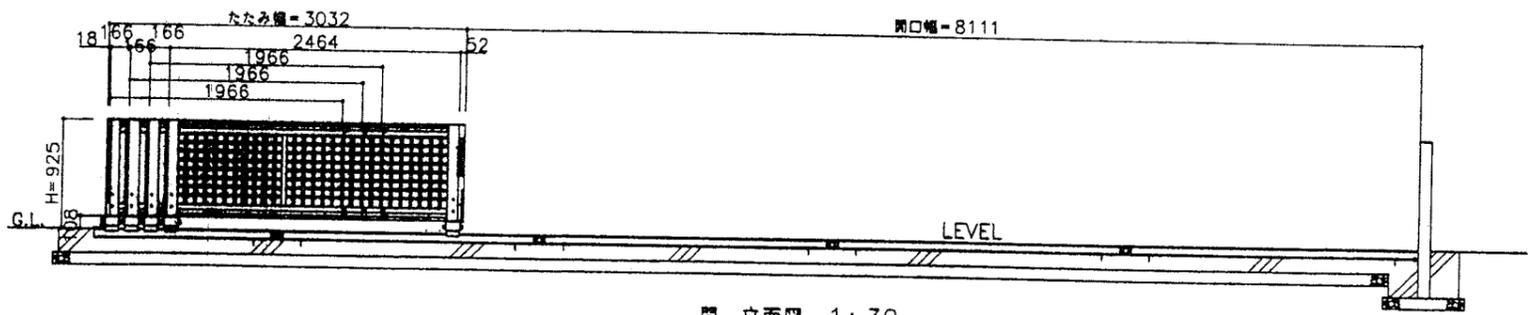
閉平面図 1:30



閉立面図 1:30



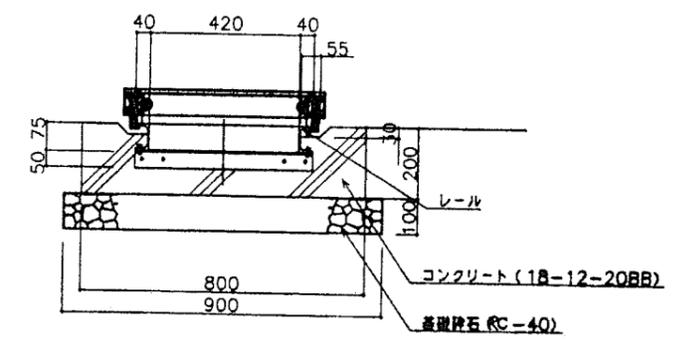
開平面図 1:30



開立面図 1:30

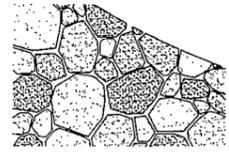
商品名：大型引戸門扉 ライディート2型
材質仕様書

名称	材質	規格
門柱	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
上かまち	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
下かまち	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
壁かまち	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
たて格子	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
よこ格子	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
壁かまち	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
固定受け	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
中柱	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
白銅・付子	アルミニウム合金押出形材	A6063S-15
門柱キャップ	アルミ鋳物	AC3A-
壁かまちキャップ	アルミ鋳物	AC3A-
台座キャップ	アルミ鋳物	AC3A-
壁面固定金具	ステン	SUS304
戸車	ステン	SUS304
軸受	ステン	SUS304
歯とし	ステン	SUS304
歯とし受け	ステン	SUS304
引手	アルミダイカスト	ABC12
ローラー	樹脂	POM
ストッパー	一般鋼用圧延鋼材	SS400
レール	一般鋼用圧延鋼材	SS400
レール受けアングル	一般鋼用圧延鋼材	SS400
レール調整アングル	一般鋼用圧延鋼材	SS400
ジョイントブラケット	一般鋼用圧延鋼材	SS400
格子キャップ	樹脂	ポリアミド

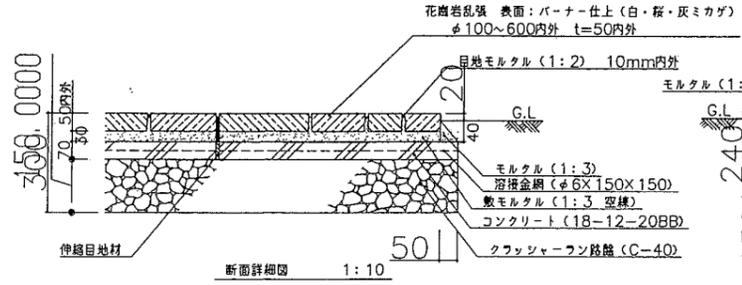


レール部基礎詳細図 1:10

乱張舗装

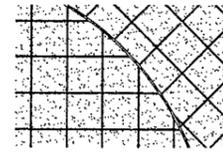


平面図 1:10

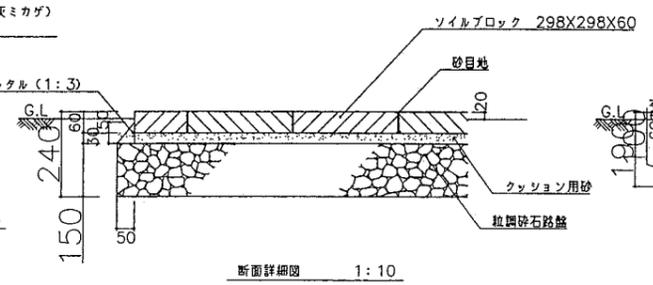


断面詳細図 1:10

ソイルブロック舗装

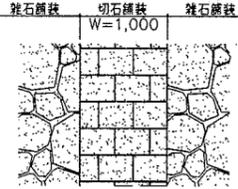


平面図 1:30

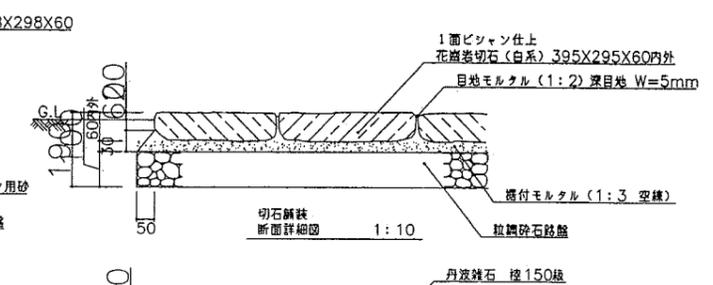


断面詳細図 1:10

切石舗装・雑石舗装

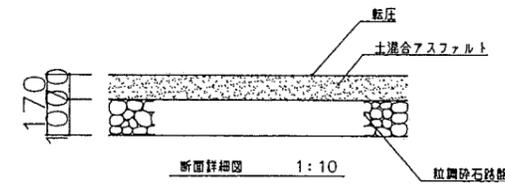


平面図 1:20



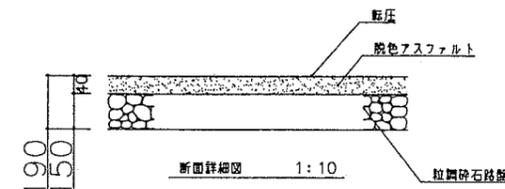
断面詳細図 1:10

土混合アスファルト舗装



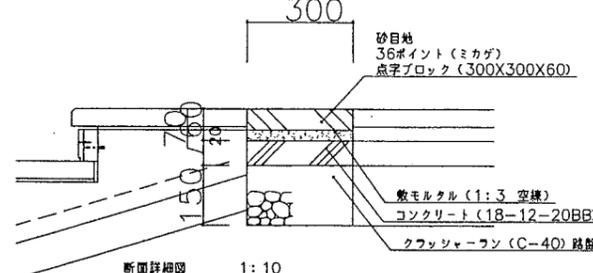
断面詳細図 1:10

脱色アスファルト舗装



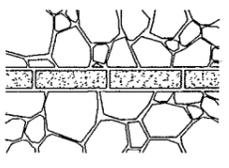
断面詳細図 1:10

点字ブロック舗装

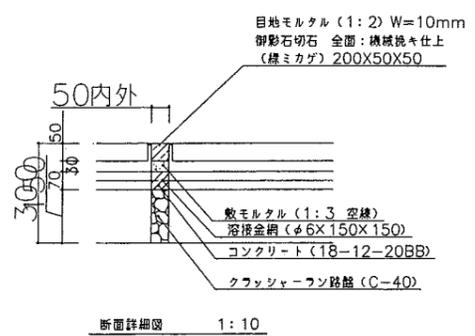


断面詳細図 1:10

切石フィン舗装



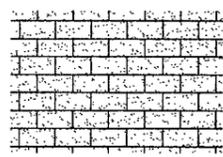
平面図 1:10



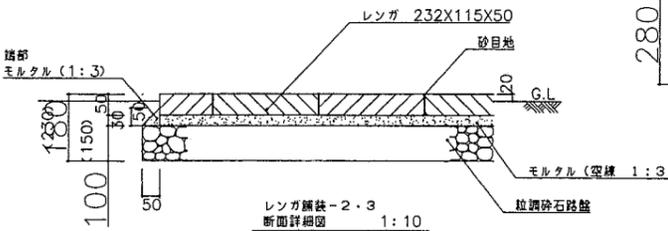
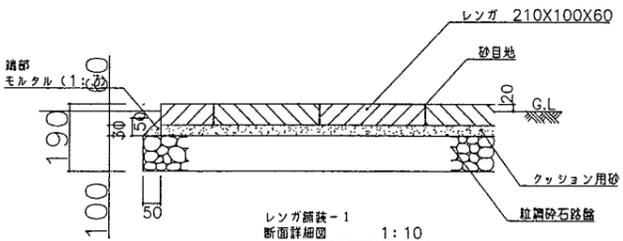
断面詳細図 1:10

註)・乱張舗装と同仕様とする。

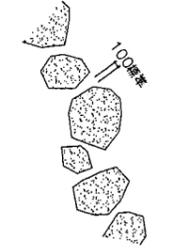
レンガ舗装



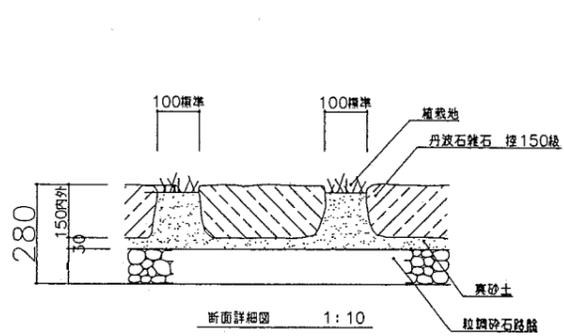
平面図 1:20



雑石飛石

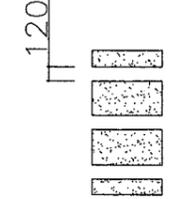


平面図 1:10

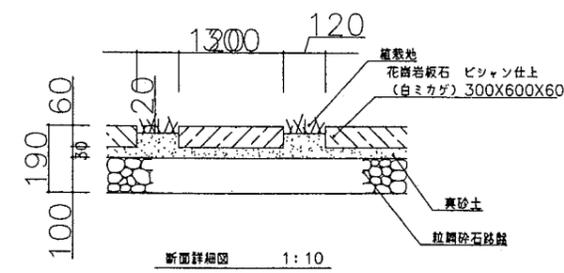


断面詳細図 1:10

板石飛石



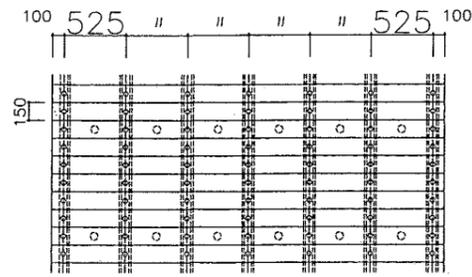
平面図 1:30



断面詳細図 1:10

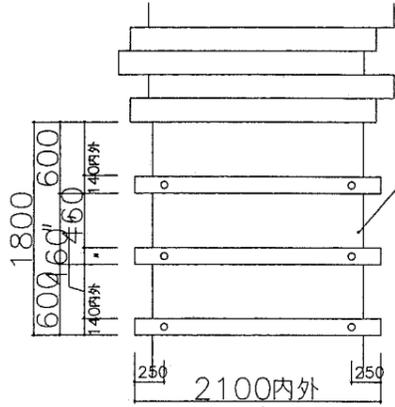
平成	年度
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図(出合いの広場)	
三田市大原地内	
詳細図-E-B1	210
図示	
兵庫県	

木舗装



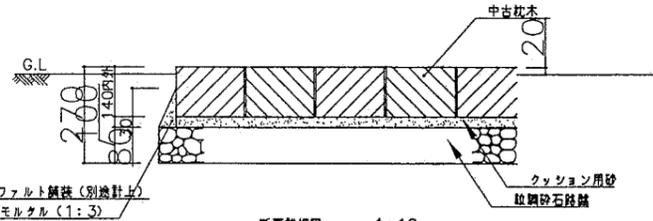
木舗装-1・2
平面図 1:30

枕木階段



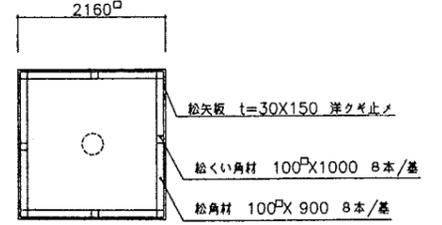
平面図 1:30

枕木舗装

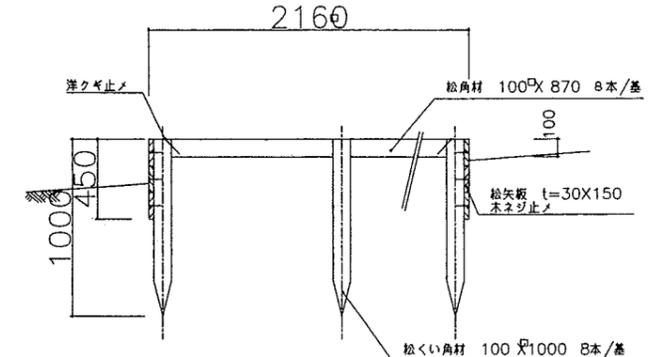


断面詳細図 1:10

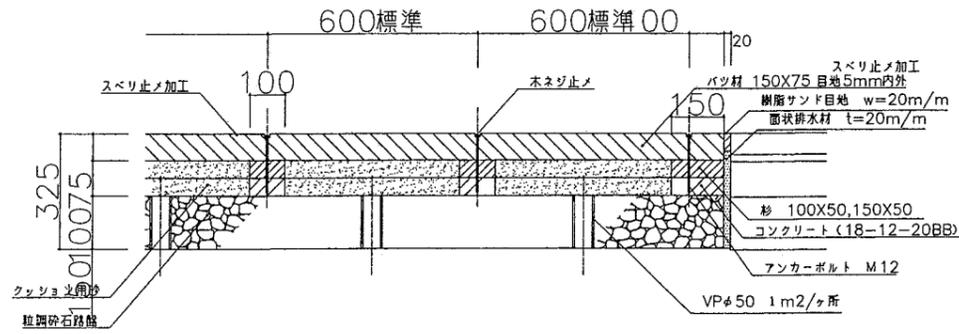
板柵-2



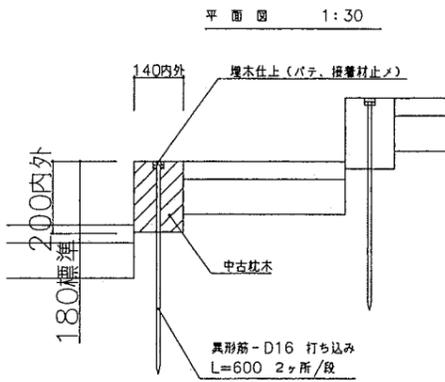
平面図 1:50



断面図 1:20

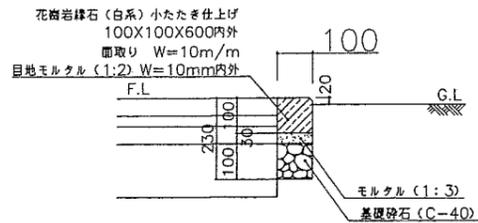


共通断面詳細図 1:10



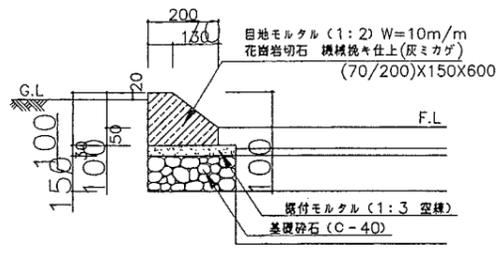
断面詳細図 1:10

切石縁石-1



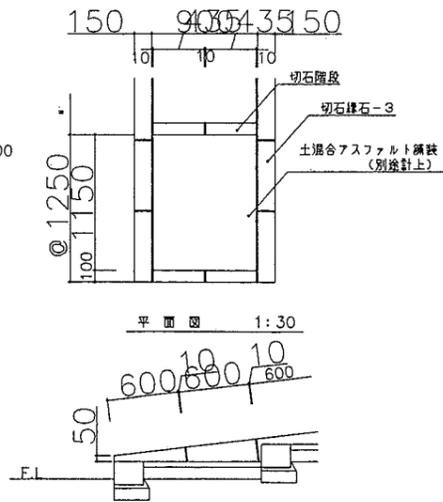
断面詳細図 1:10

切石縁石-2



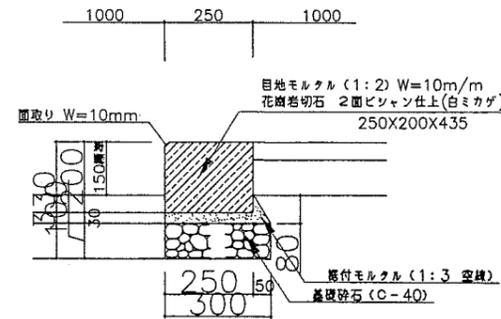
断面詳細図 1:10

切石階段

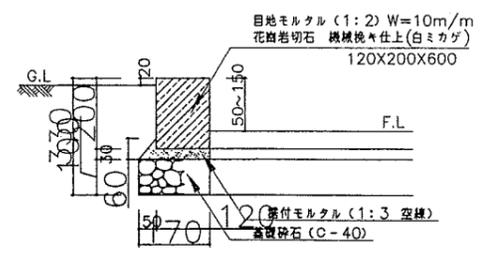


平面図 1:30

立面図 1:30



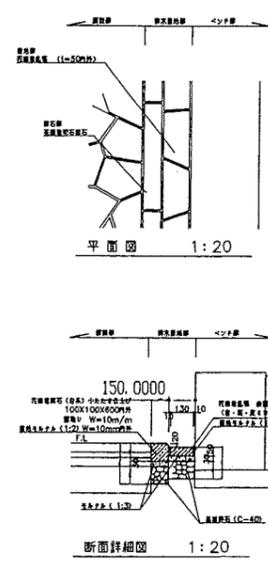
断面詳細図 1:10



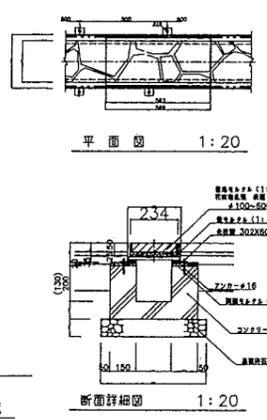
断面詳細図 1:10

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図(出合いの広場)	
三田市大原地内	
詳細図-E-B2	211
図示	
兵庫 県	

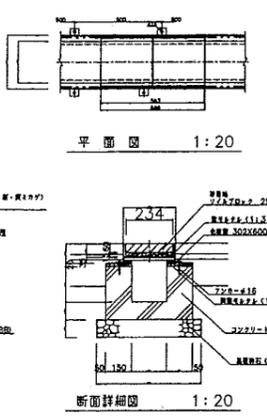
排水目地



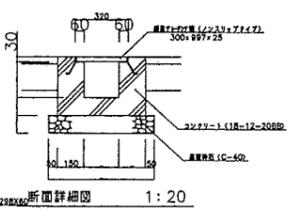
化粧蓋側溝



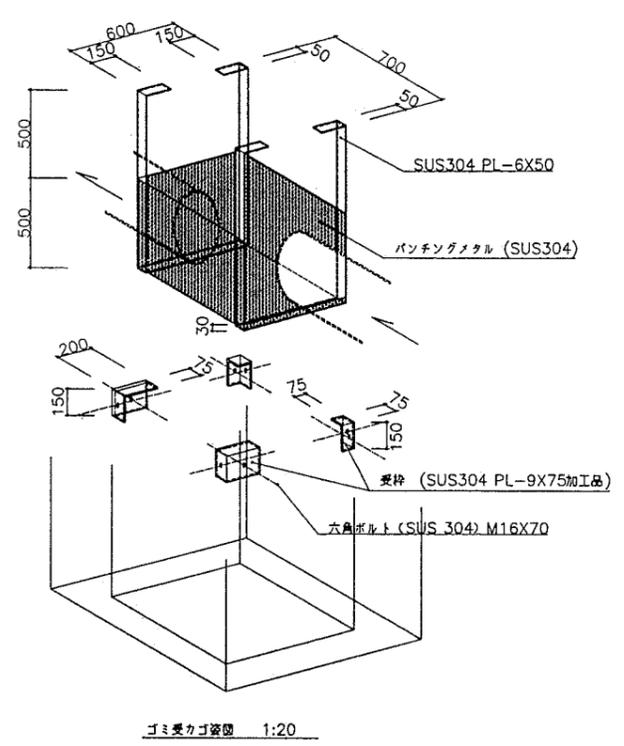
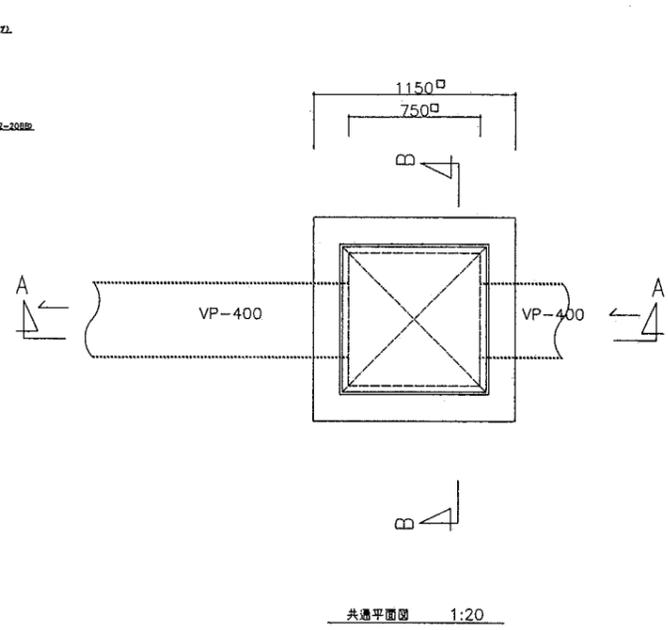
化粧蓋側溝



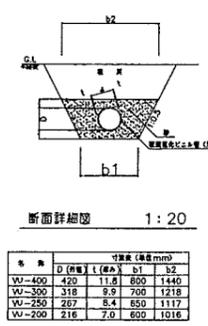
横断溝



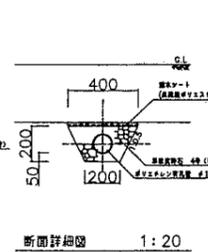
集水枘



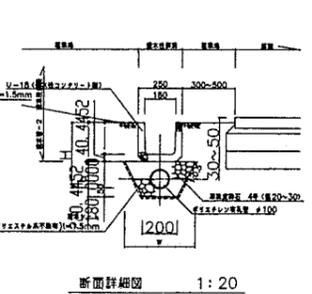
硬質塩化ビニル管



透水管-1



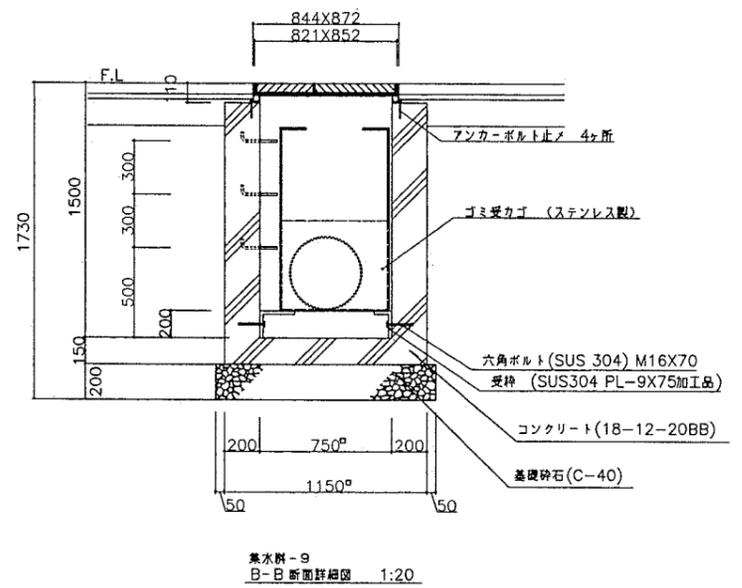
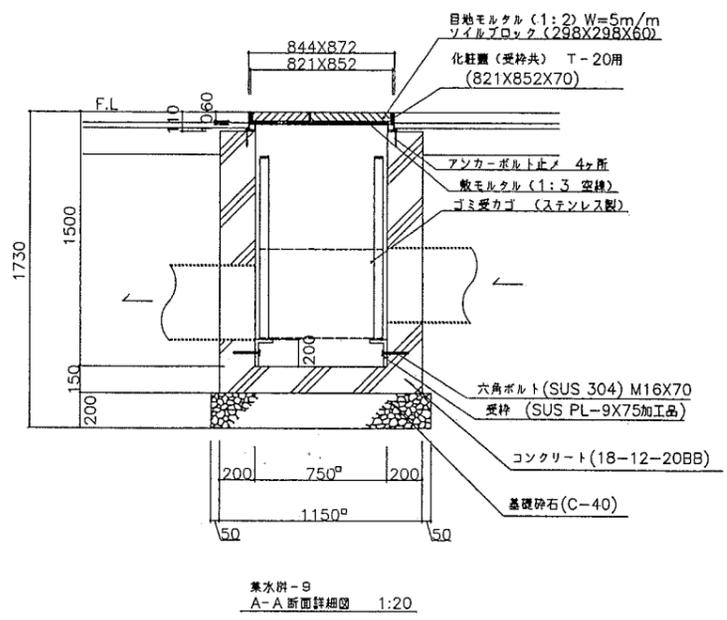
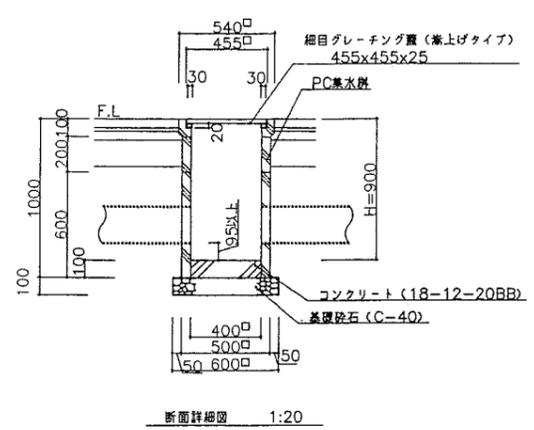
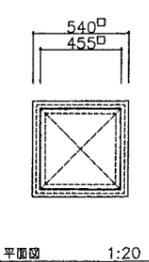
透水性側溝・透水管-2



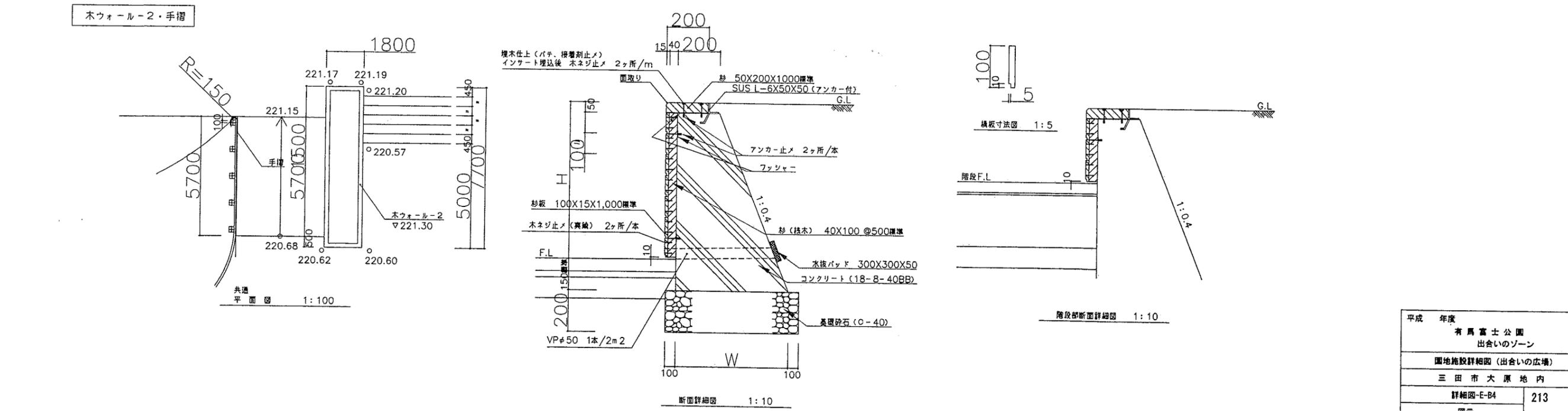
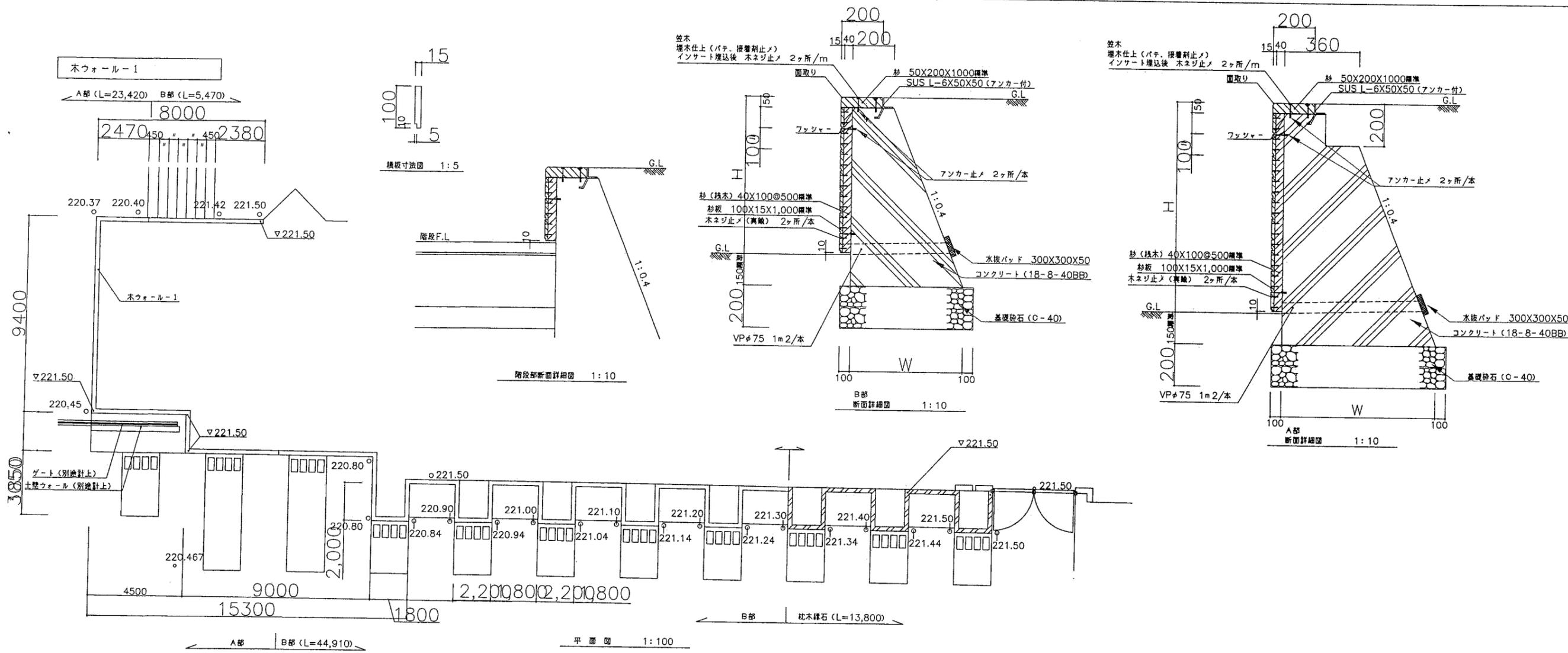
Uトラフ-24



宅排型集水枘

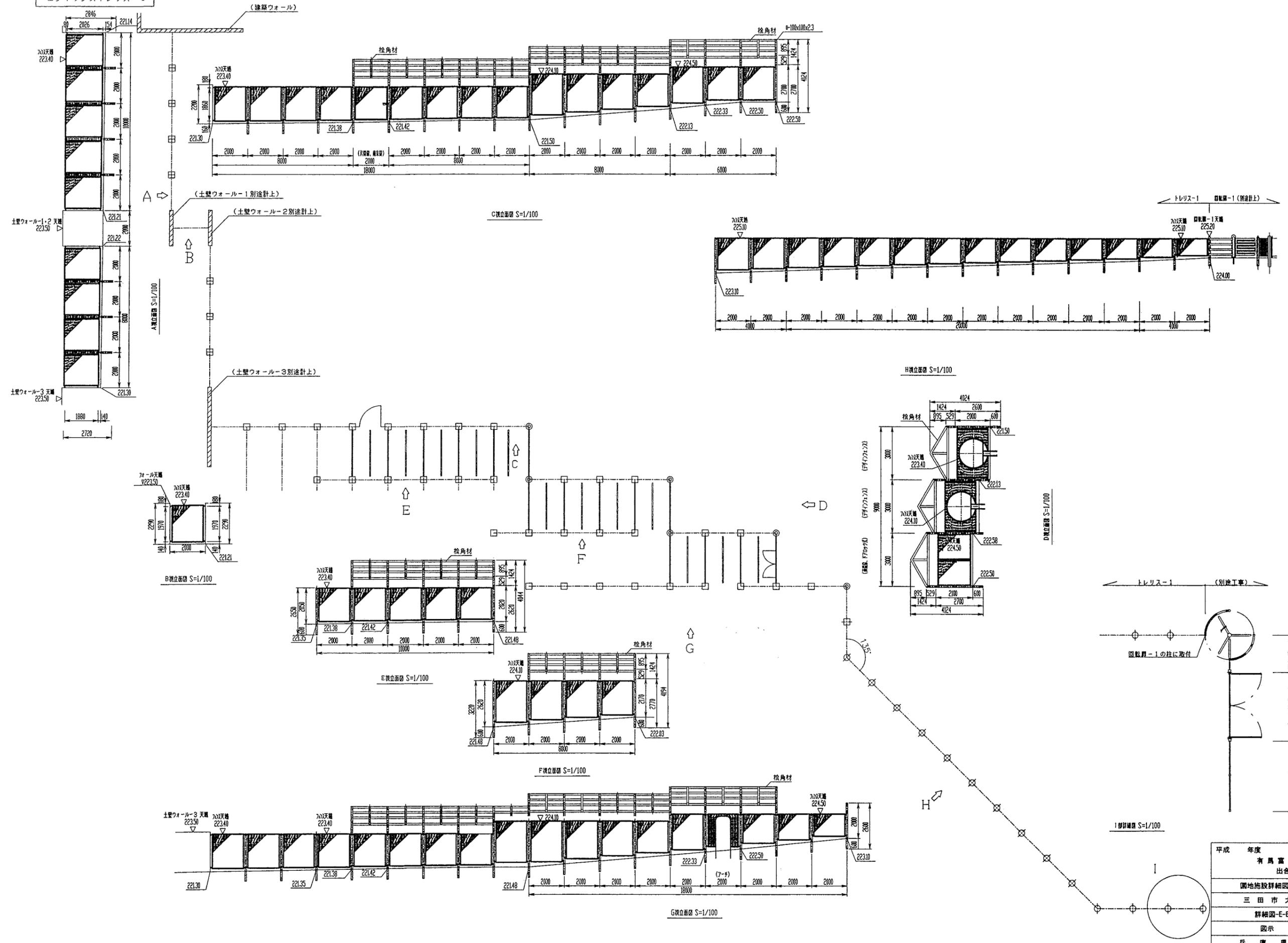


平成	年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン		
園地施設詳細図 (出合いの広場)		
三田市大原地内		
詳細図-E-83	212	
図示		
兵庫県		



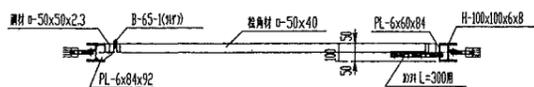
平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (出合いの広場)	
三田市大原地内	
詳細図-E-B4	213
図示	
兵庫県	

エントランストリス-1

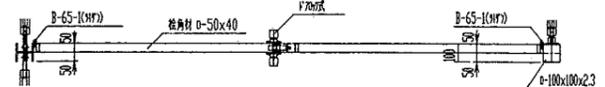


平成	年度	有馬富士公園
出合いのゾーン		
園地施設詳細図 (出合いの広場)		
三田市大原地内		
詳細図-E-B5	214	
図示		
兵庫県		

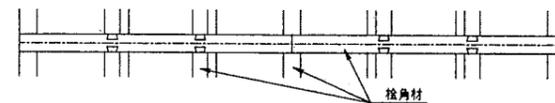
エントランストレス-1



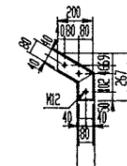
片開扉平面図 1:20



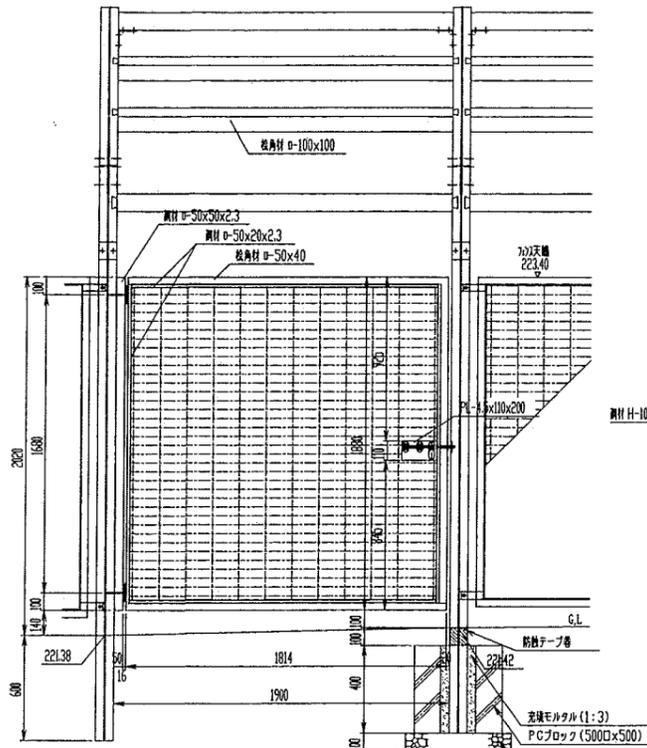
両開扉平面図 1:20



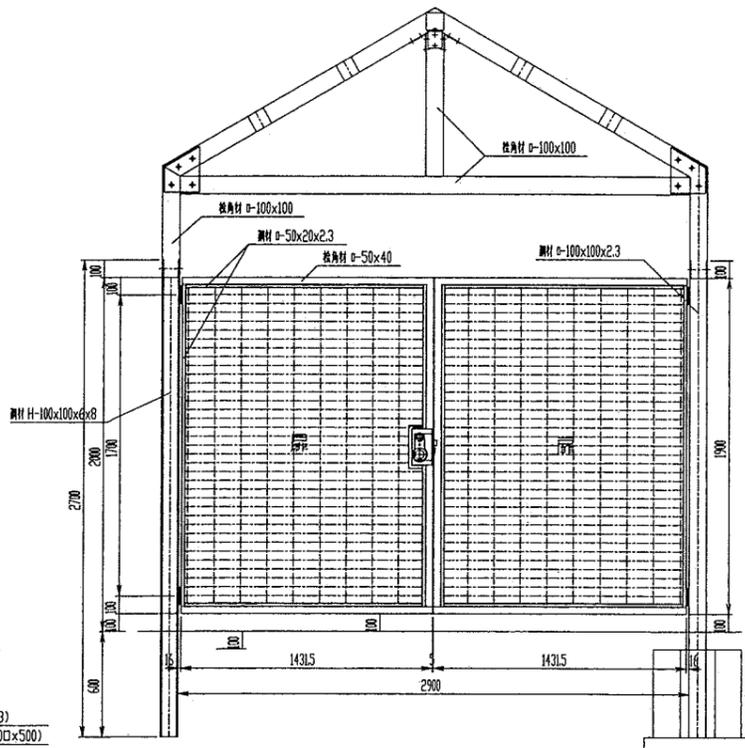
平面図 1:20



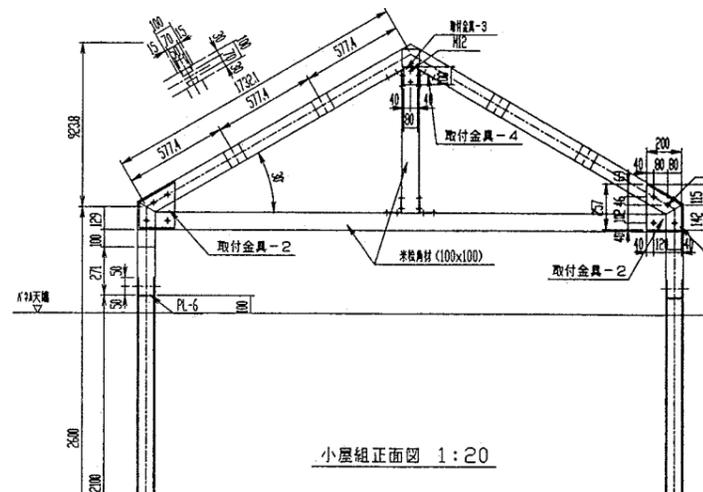
取付金具-1加工図 1:20



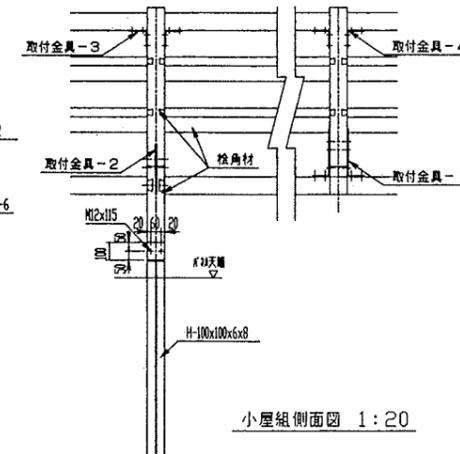
片開扉断面詳細図 1:20



両開扉断面詳細図 1:20

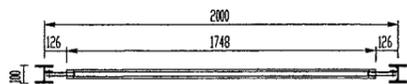


小屋組正面図 1:20

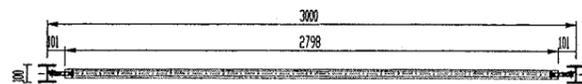


小屋組側面図 1:20

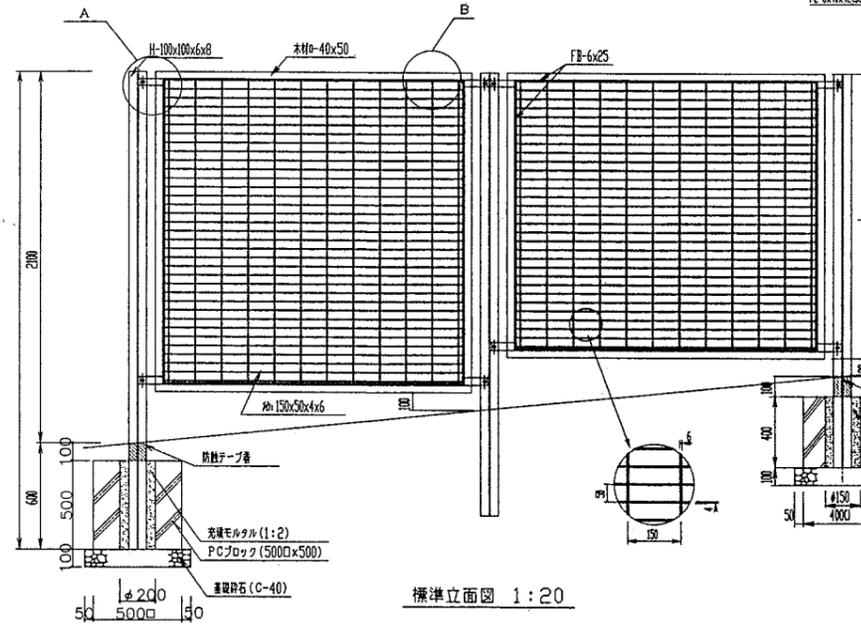
註)・片開扉の錠は、消防局指定錠を取りつけること。



片開扉平面図 1:20



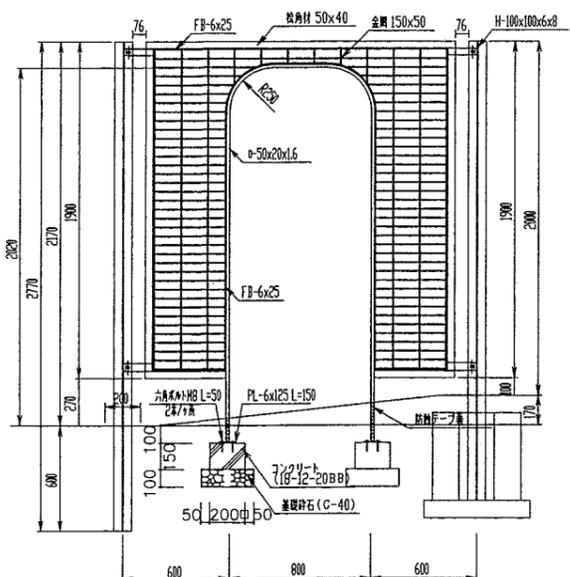
両開扉平面図 1:20



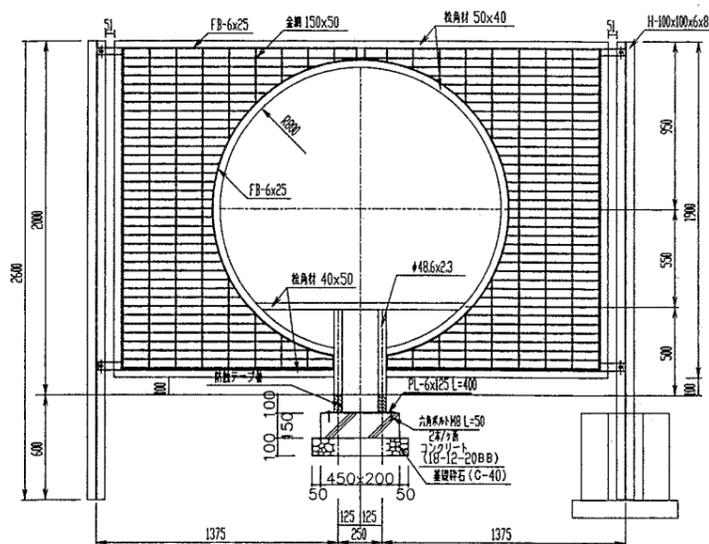
標準立面図 1:20

A部詳細図

B部詳細図



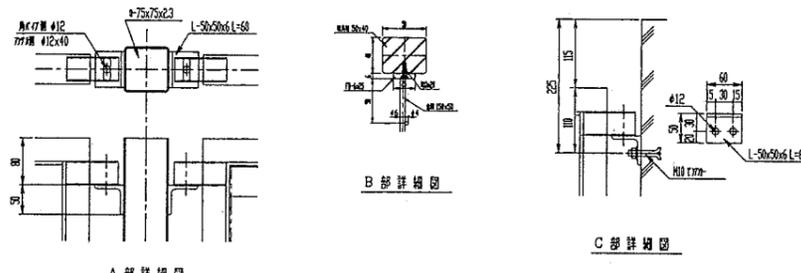
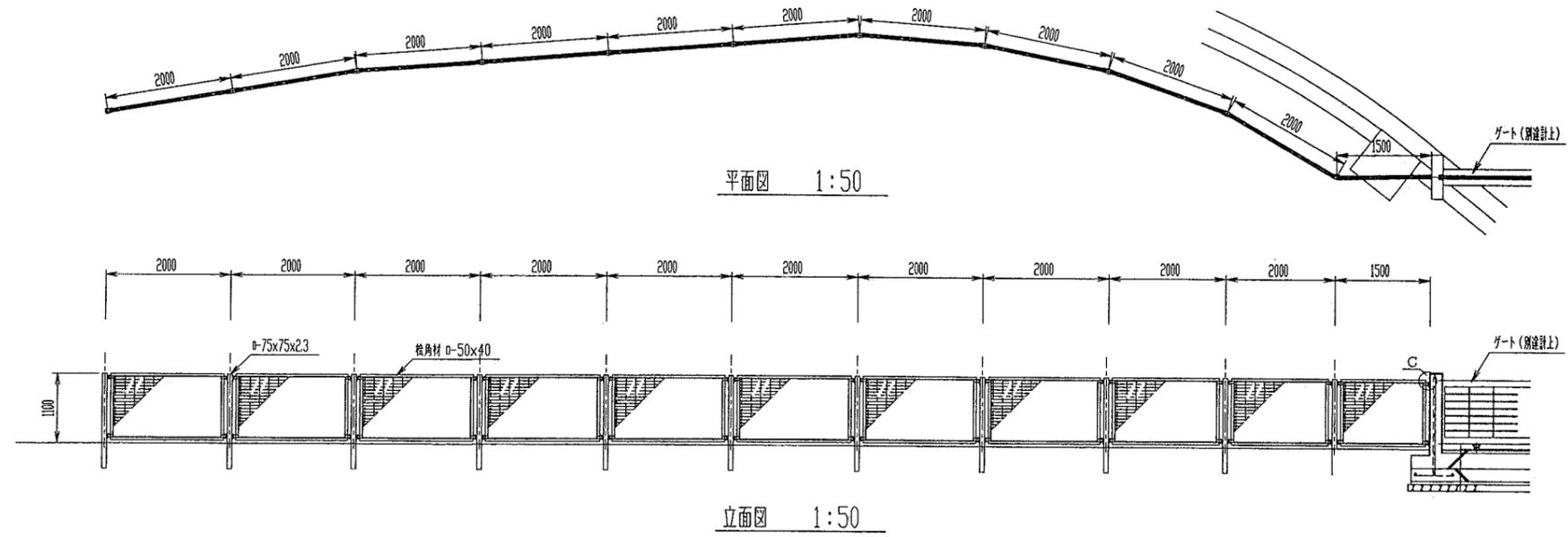
アーチ断面詳細図 1:20



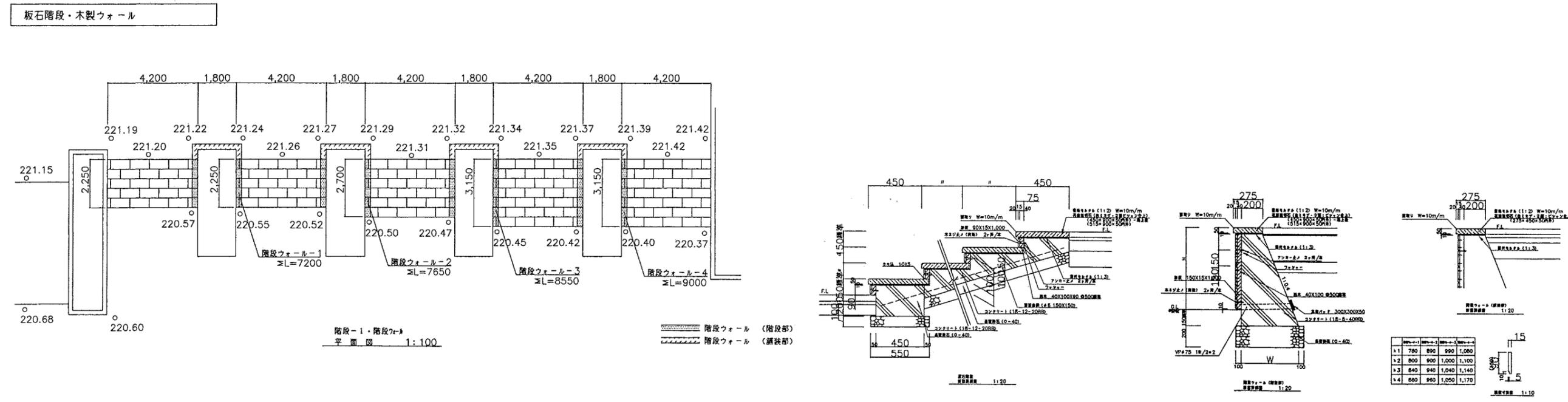
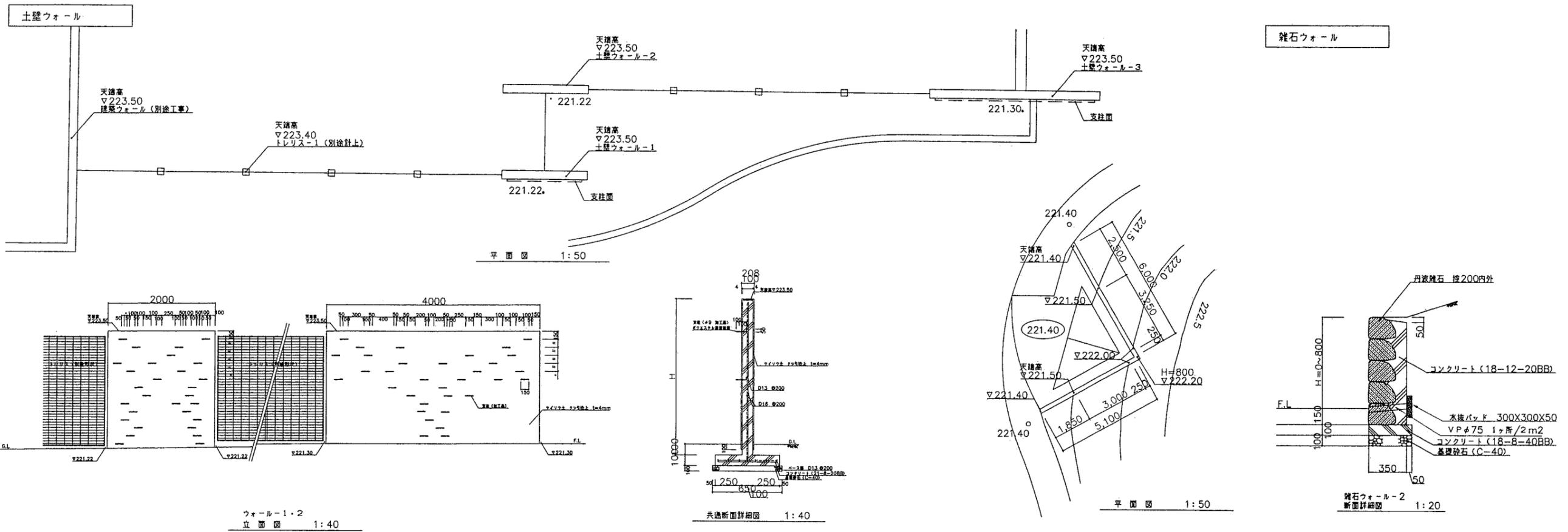
デザイン窓断面詳細図 1:20

平成	年度	
有馬富士公園		
出合いのゾーン		
園地施設詳細図(出合いの広場)		
三田市大原地内		
詳細図-E-B6		215
図示		
兵庫県		

エントランストレリス-5

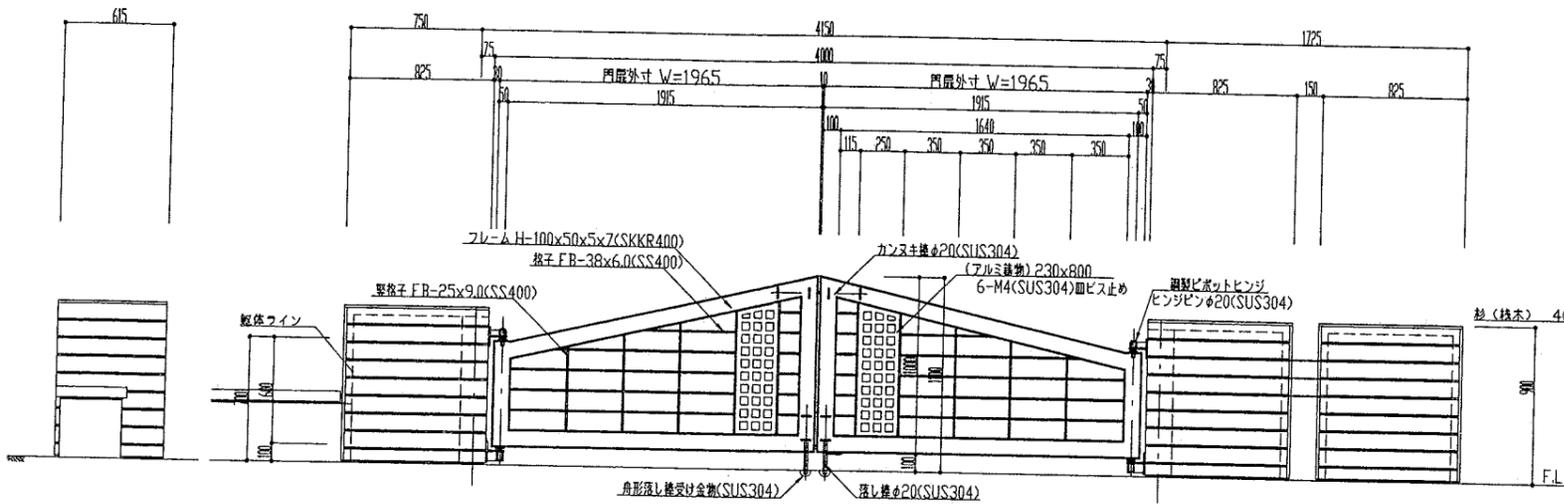


平成	年度
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図(出合いの広場)	
三田市大原地内	
詳細図-E-87	216
図示	
兵庫県	



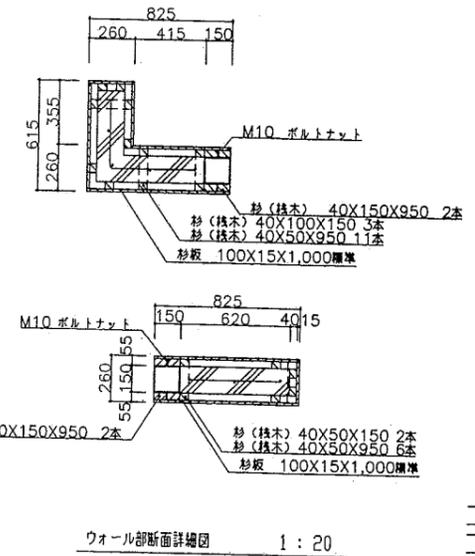
平成	年度
	有馬富士公園 出合いのゾーン
園地施設詳細図 (出合いの広場)	
三田市大原地内	
詳細図-E-88	217
図示	
兵庫県	

ゲート扉-1

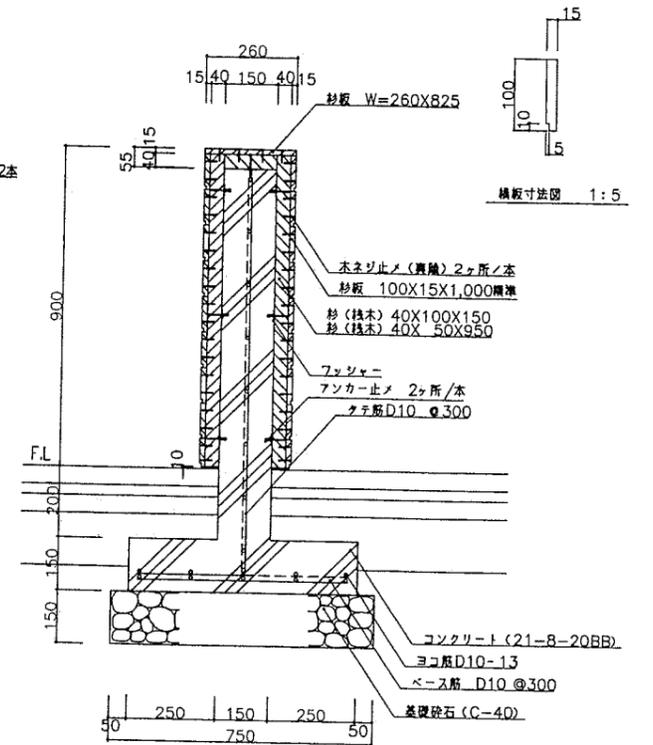


ゲート扉側面図 1:20

ゲート扉-1立面図 1:20



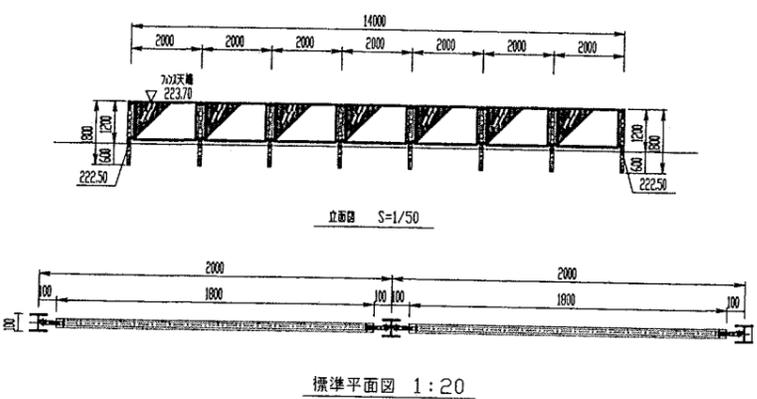
ウォール部断面詳細図 1:20



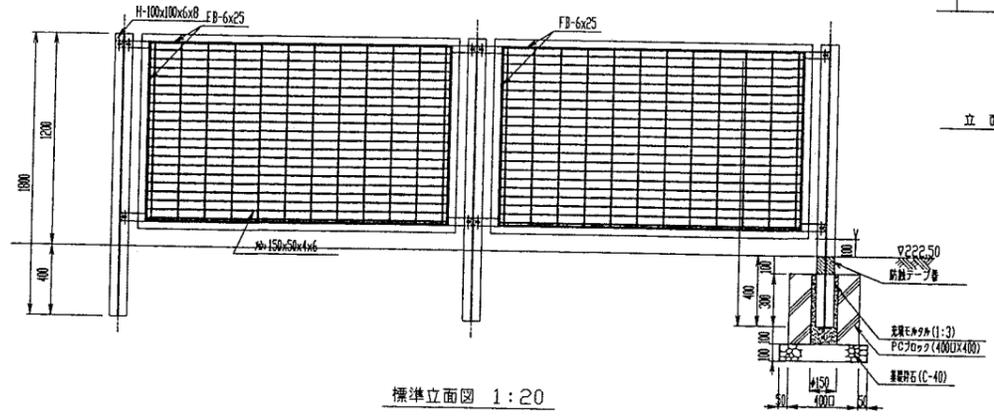
基礎断面図 1:5

標準断面詳細図 1:10

エントランスストレリス-2

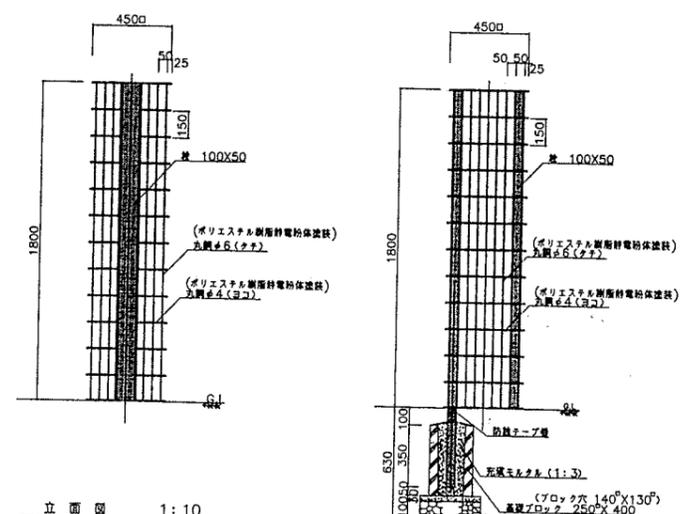


標準平面図 1:20

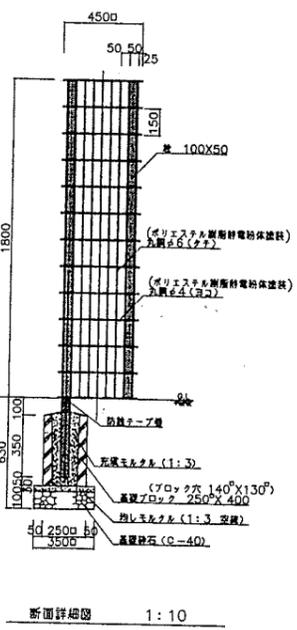


標準立面図 1:20

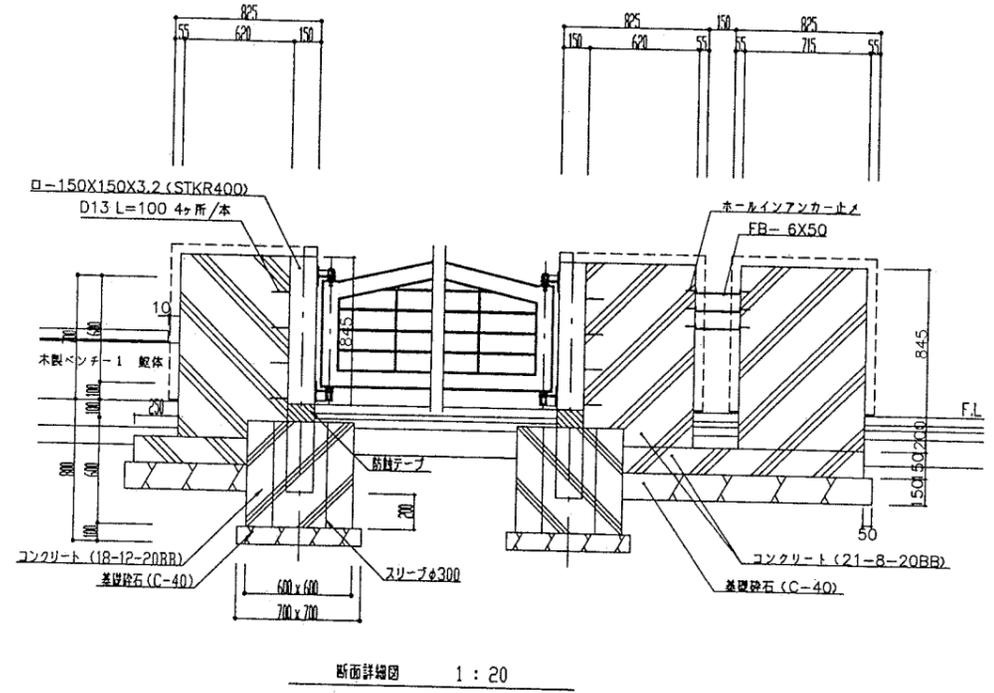
エントランスストレリス-3



立面図 1:10



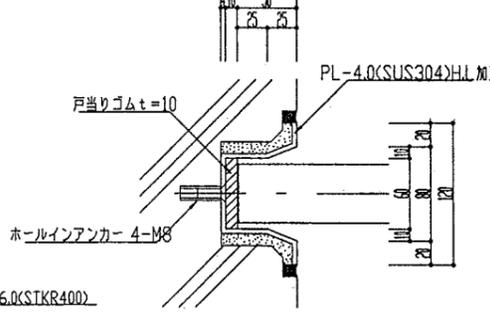
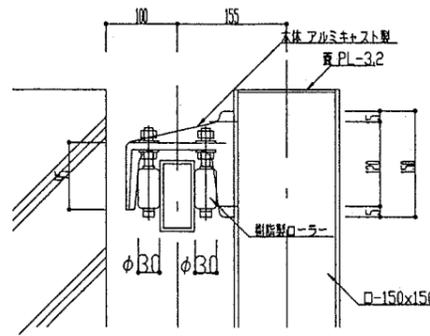
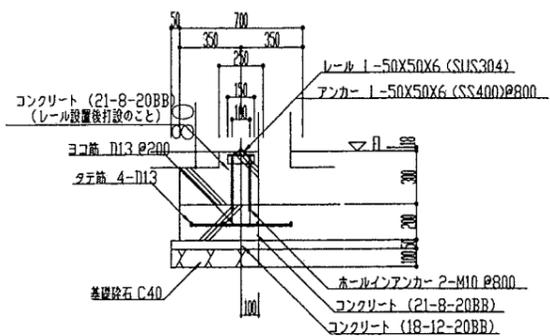
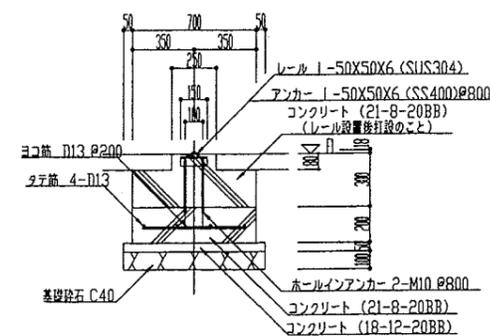
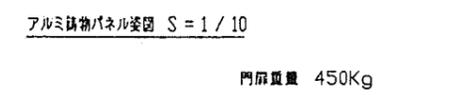
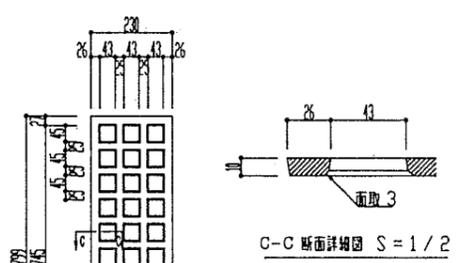
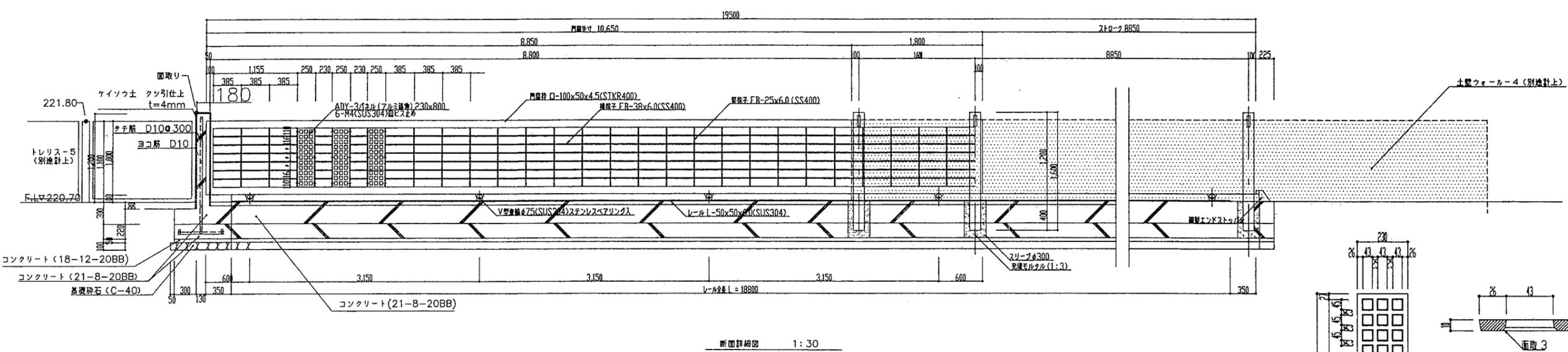
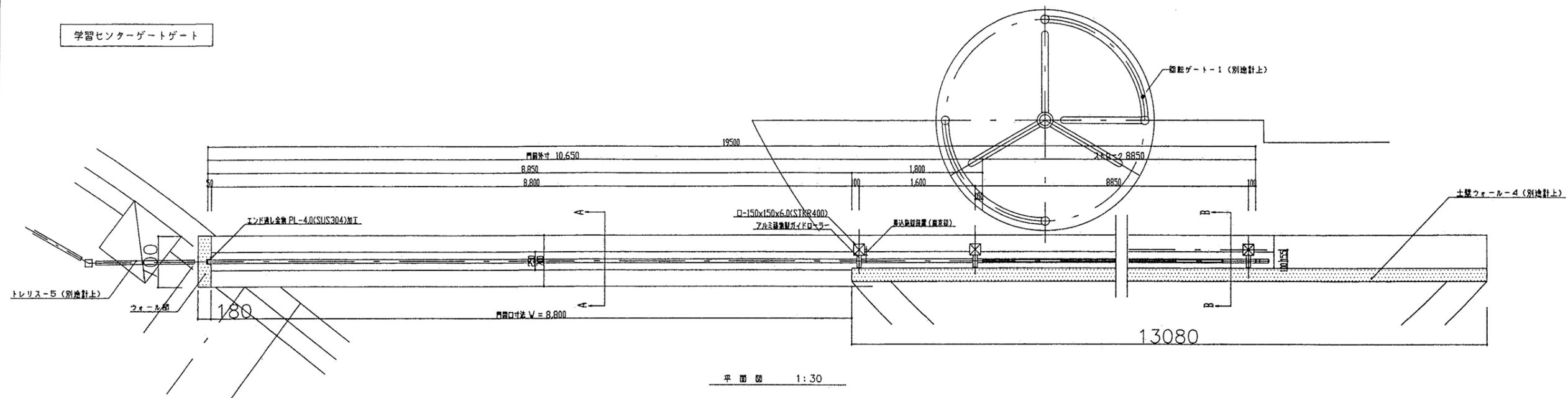
断面詳細図 1:10



断面詳細図 1:20

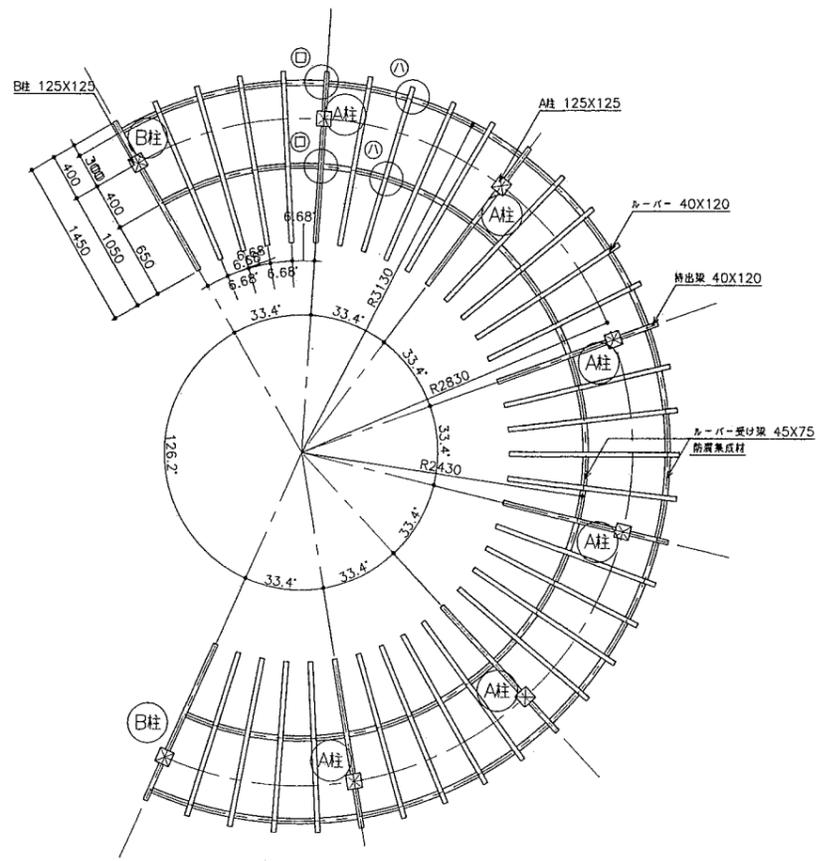
平成	年度
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (出合いの広場)	
三田市大原地内	
詳細図-E-89	218
図示	
兵庫県	

学習センターゲートゲート

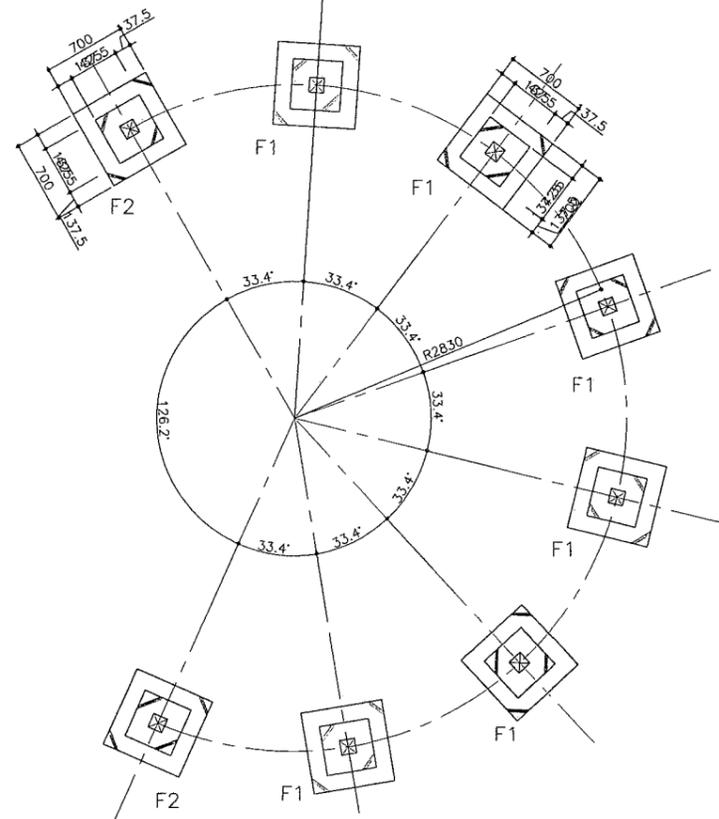


平成	年度	有馬富士公園	出合いのゾーン
園地施設詳細図 (出合いの広場)			
三田市大原地内			
詳細図-E-B11			220
図示			
兵庫県			

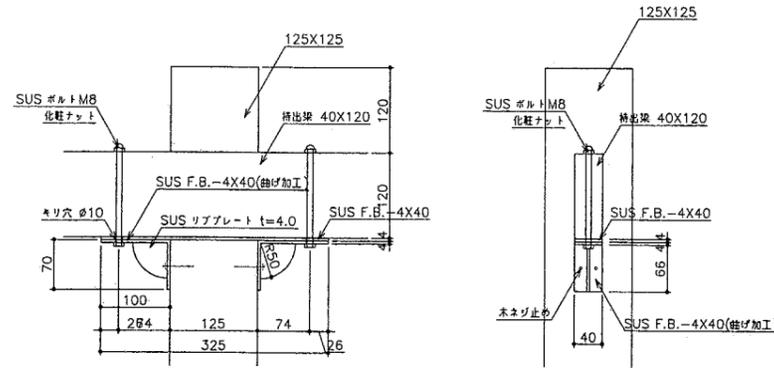
円形パーゴラ



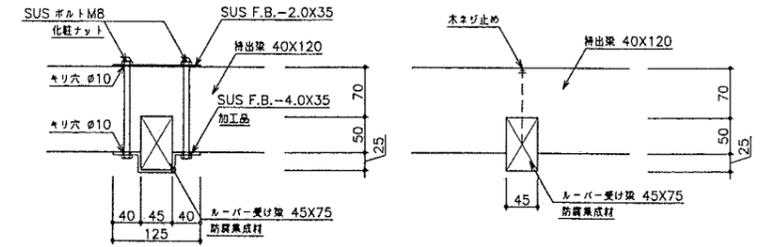
平面図 S=1:30



基礎伏図 S=1:30

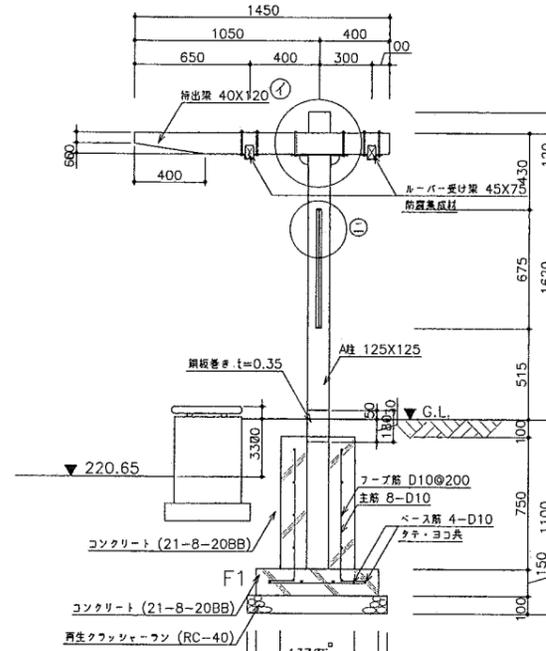


①部詳細図 S=1:5

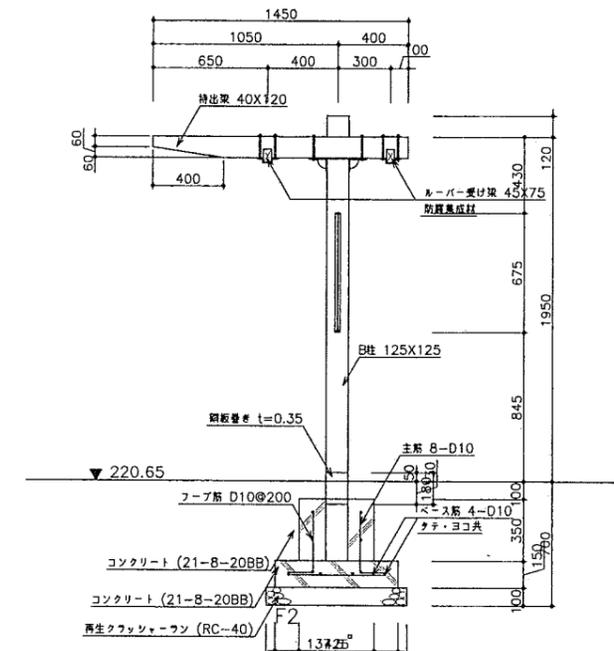


②部詳細図 S=1:5

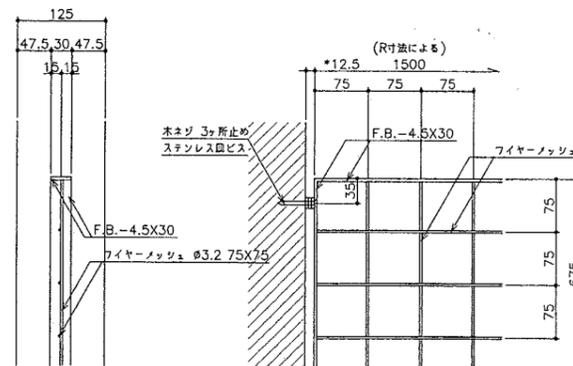
③部詳細図 S=1:5



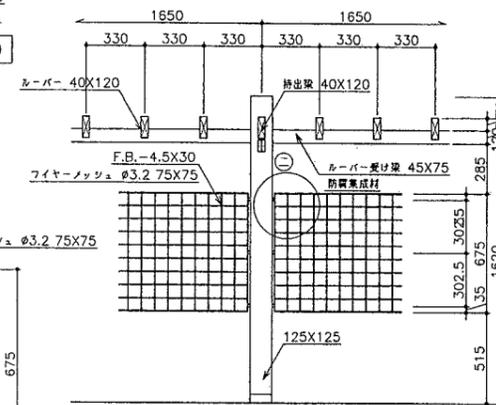
A柱断面図 S=1:20



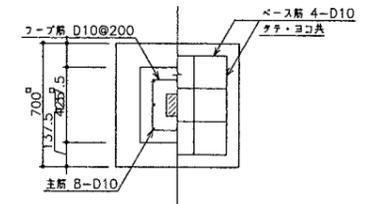
B柱断面図 S=1:20



②部詳細図 S=1:5



標準部展開詳細図 S=1:20



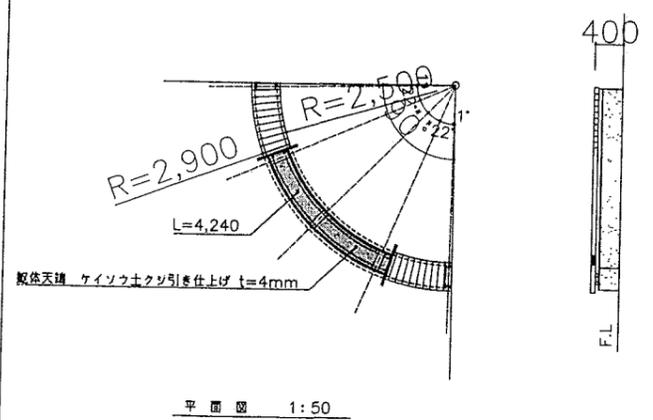
基礎配筋図 S=1:20

特記事項

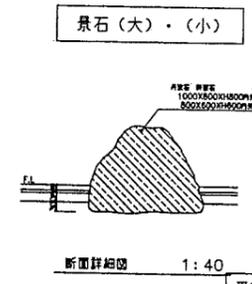
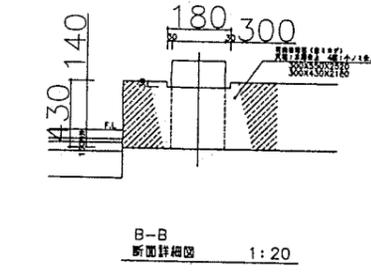
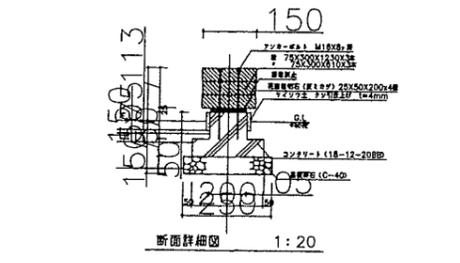
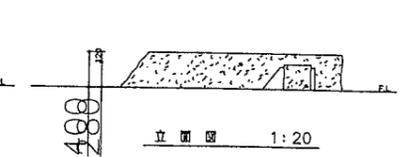
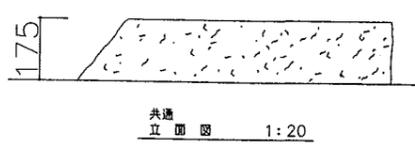
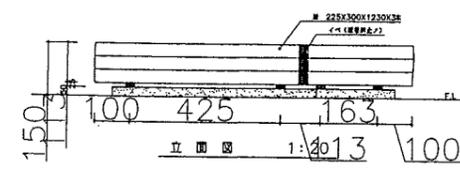
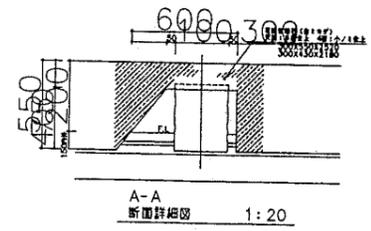
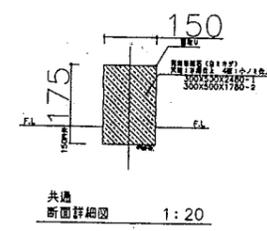
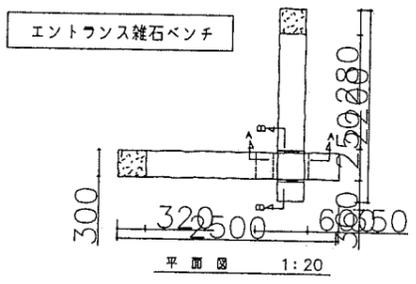
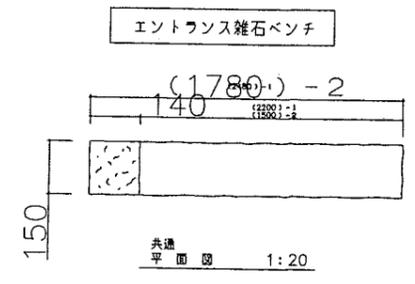
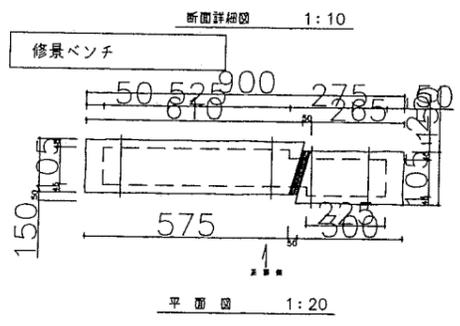
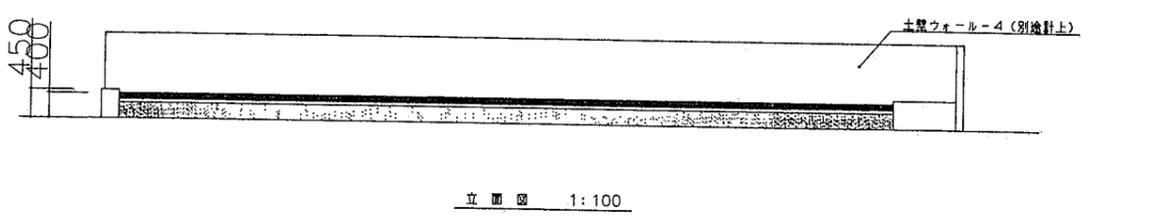
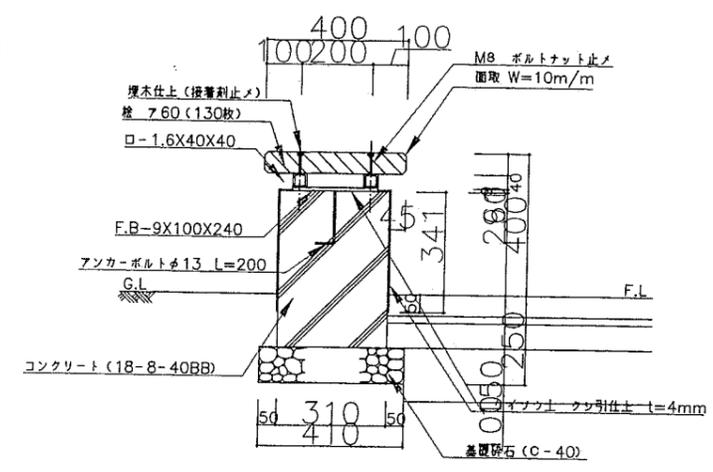
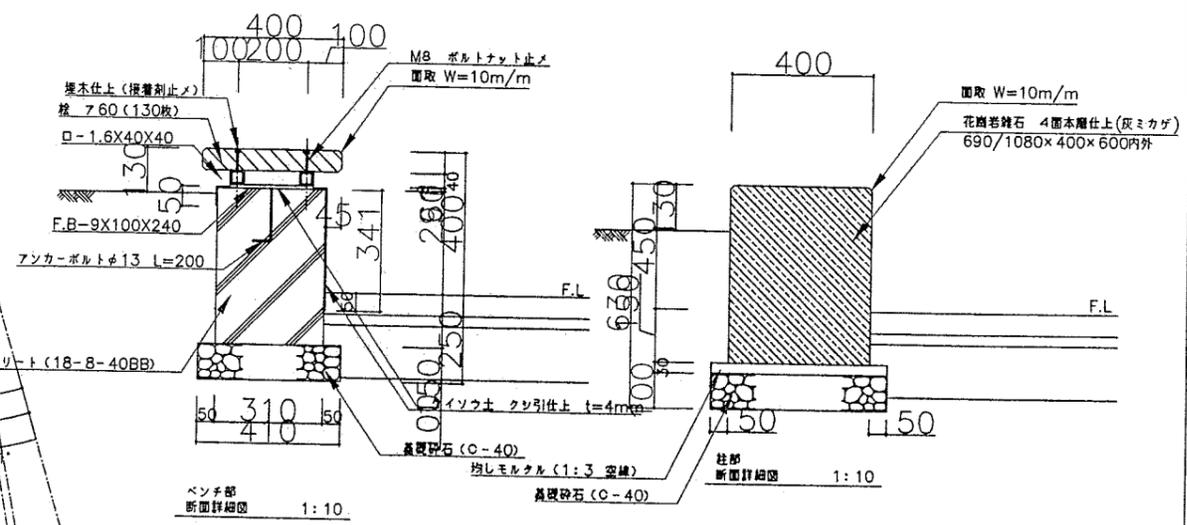
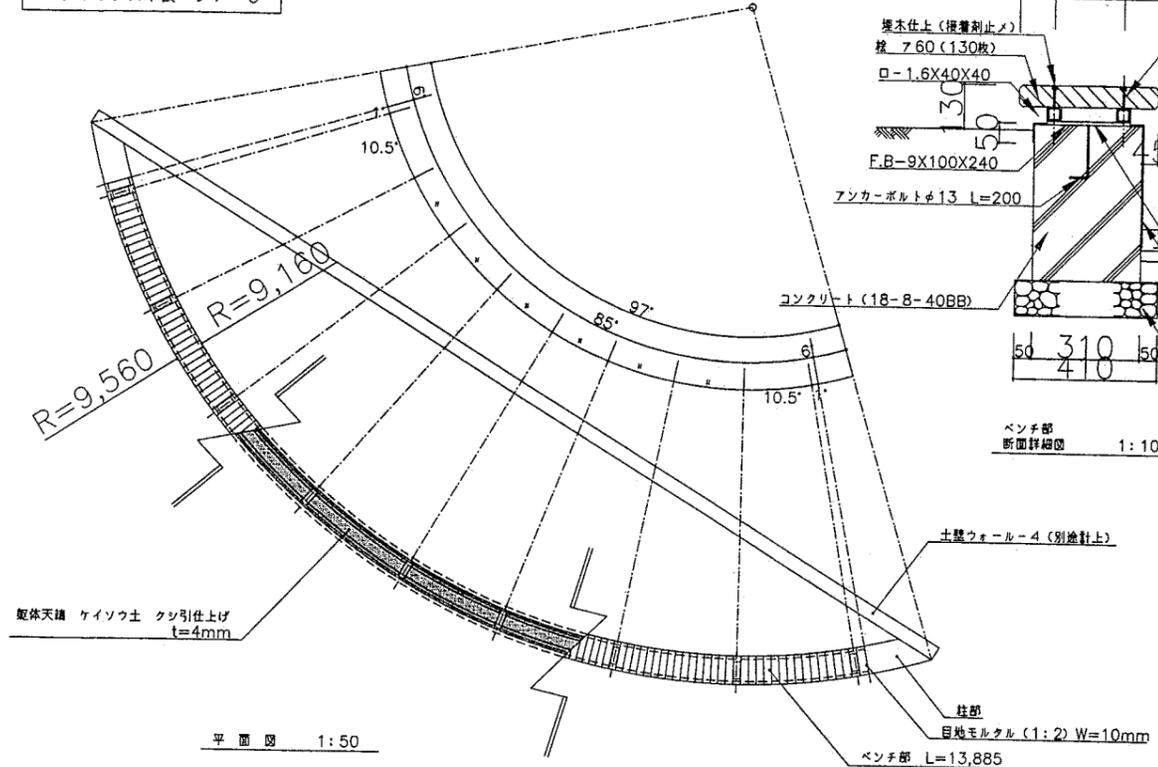
- 木材の防腐処理は、加圧注入防腐処理 (JIS A9002)の上、木材保護塗料 (指定色) 2層塗りとする。
- 鋼材は、溶融亜鉛メッキ処理の上、見え隠れ部はOP塗料とする。(但し基礎筋筋は除く)
- ステンレスはSUS304とし、OP塗り仕上げとする。
- *印は現場調整寸法とする。
- 樹液は枯れとする。

平成	年度	有馬富士公園 出合いのゾーン
園地施設詳細図 (出合いの広場)		
三田市大原地内		
詳細図-E-B12	221	
図示		
兵庫県		

エントランス木製ベンチ-2



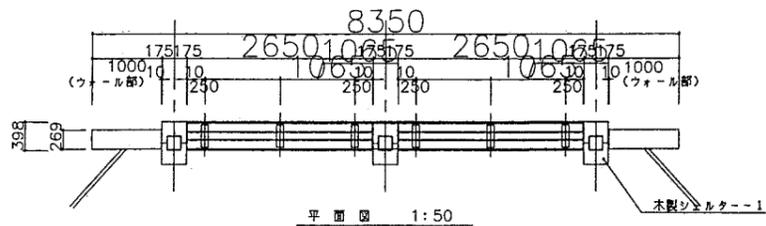
エントランス木製ベンチ-6



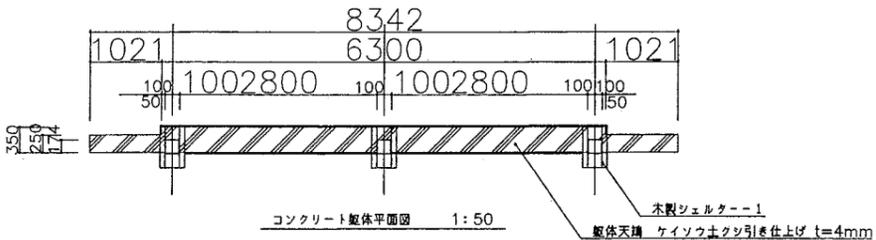
平成	年度
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図(出合いの広場)	
三田市大原地内	
詳細図-E-B14	223
図示	
兵庫県	

エントランス木製ベンチ-3

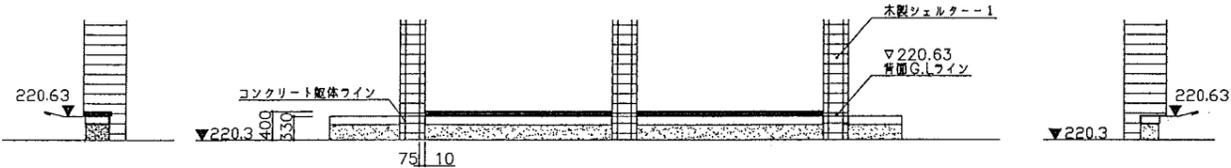
エントランス木製ベンチ-5



平面図 1:50



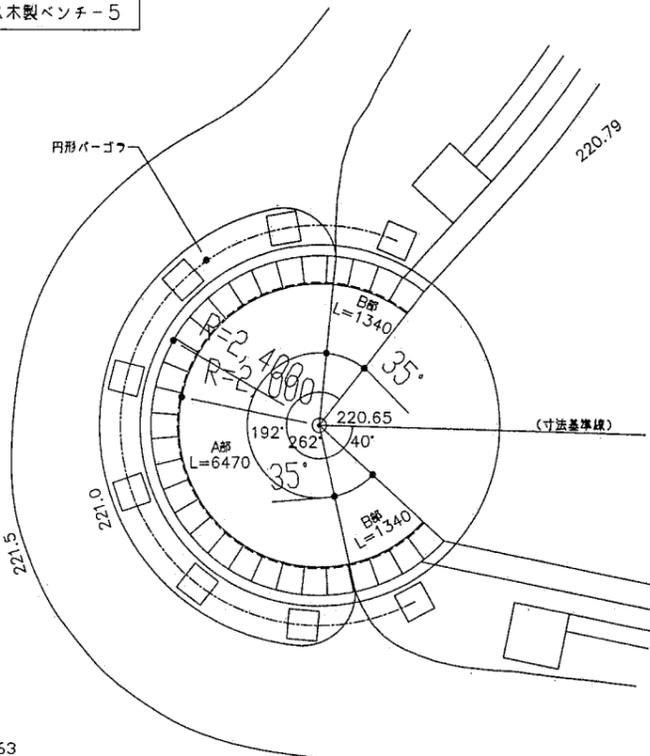
コンクリート躯体平面図 1:50



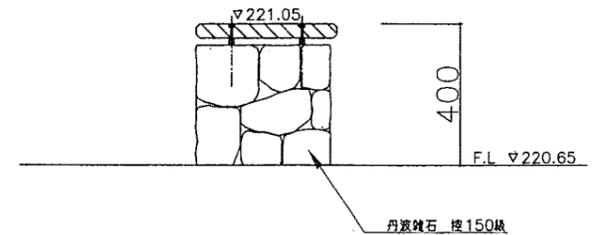
断面図 1:50

立面図 1:50

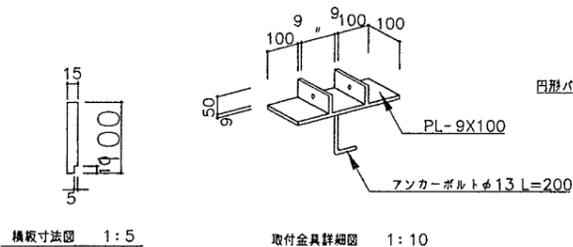
断面図 1:50



平面図 1:50

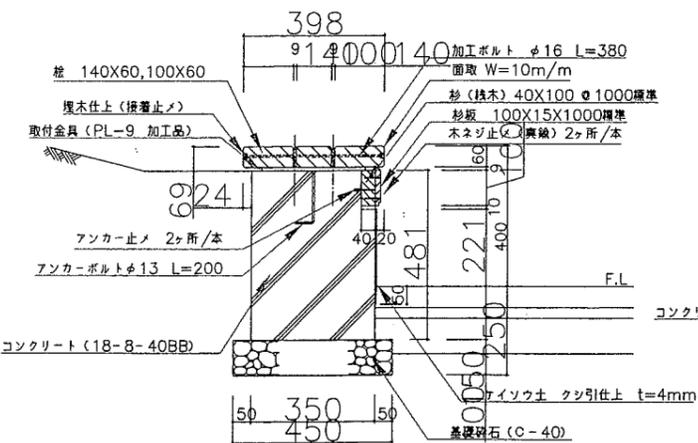


断面図 1:10

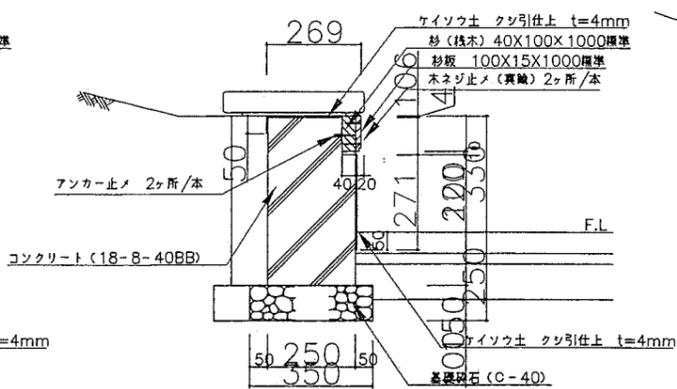


横板寸法図 1:5

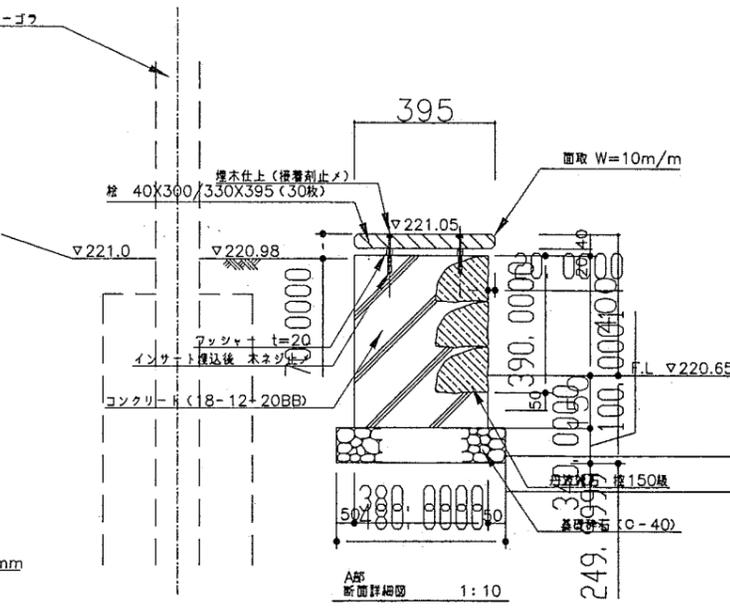
取付金具詳細図 1:10



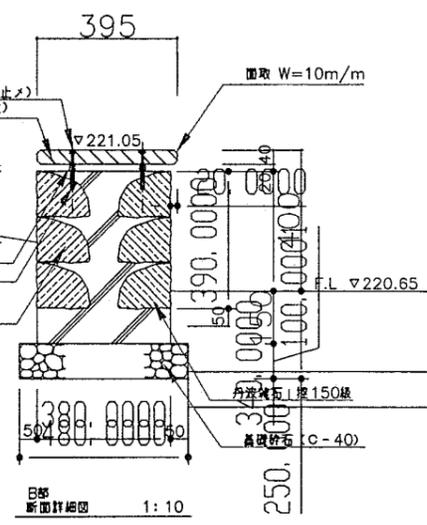
断面詳細図 1:10



フェール部 断面詳細図 1:10



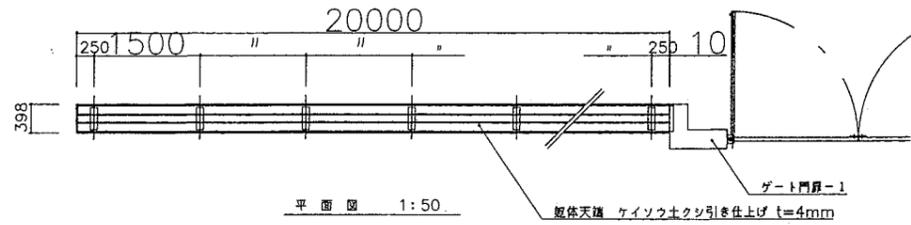
A部 断面詳細図 1:10



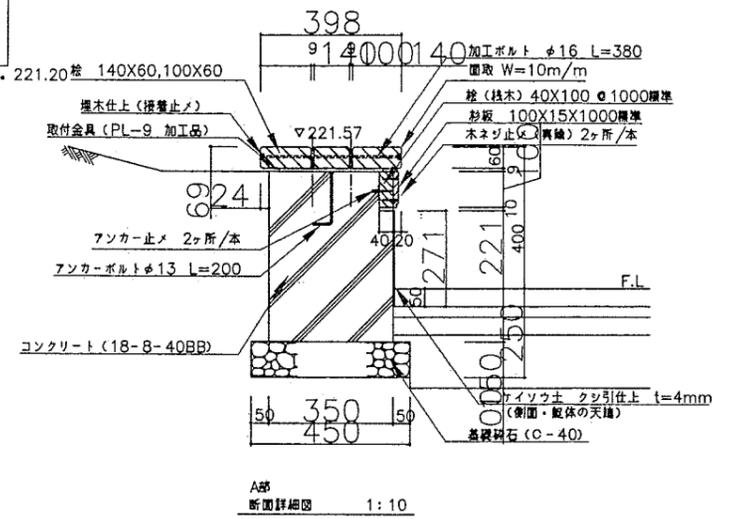
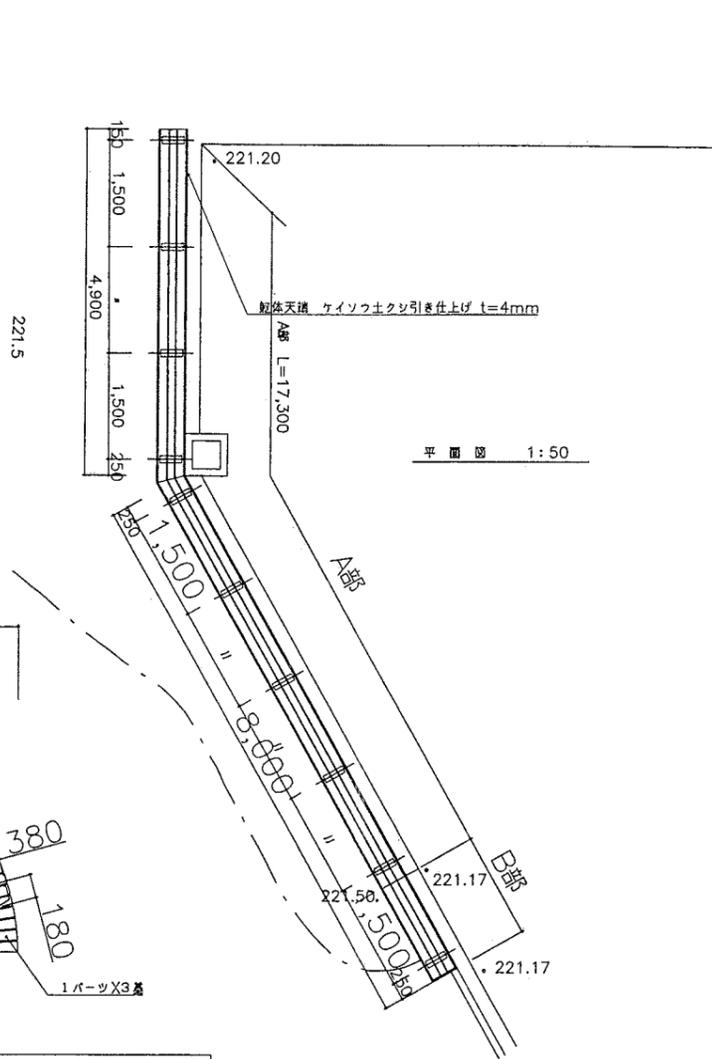
B部 断面詳細図 1:10

平成	年度	有馬富士公園
		出合いのゾーン
		園地施設詳細図(出合いの広場)
		三田市大原地内
		詳細図-E-B15
		224
		兵庫県

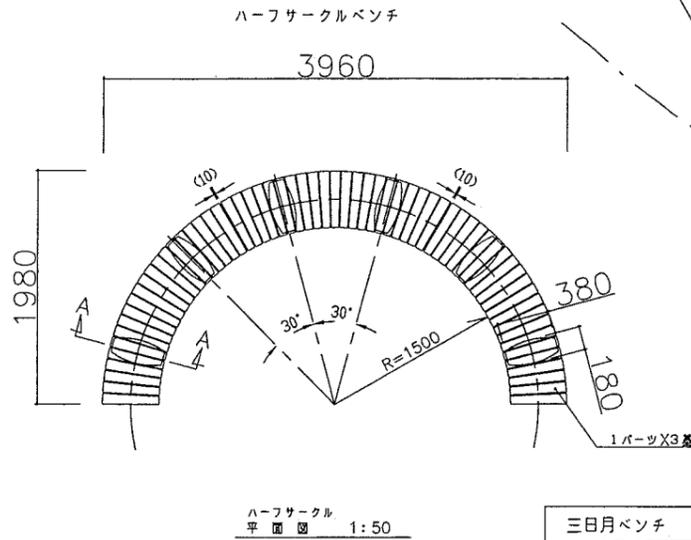
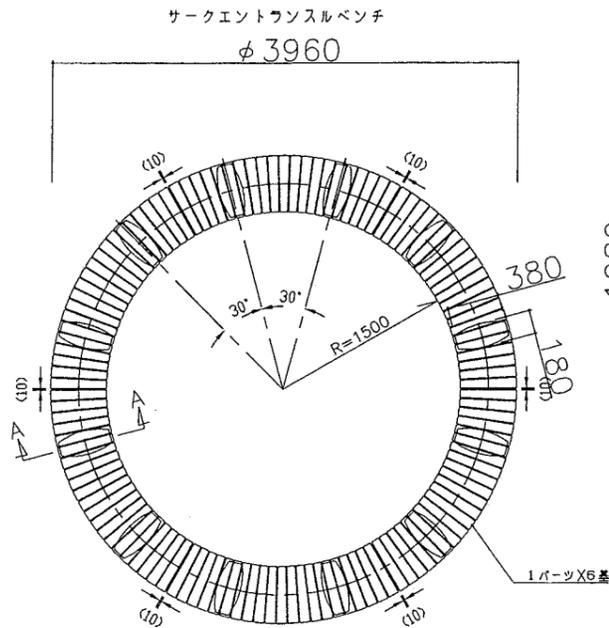
エントランス木製ベンチ-1



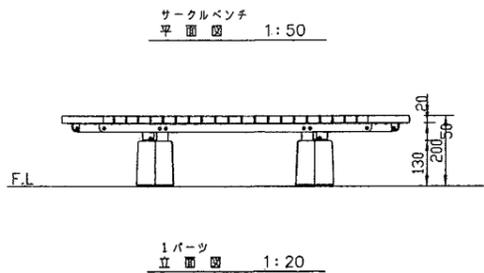
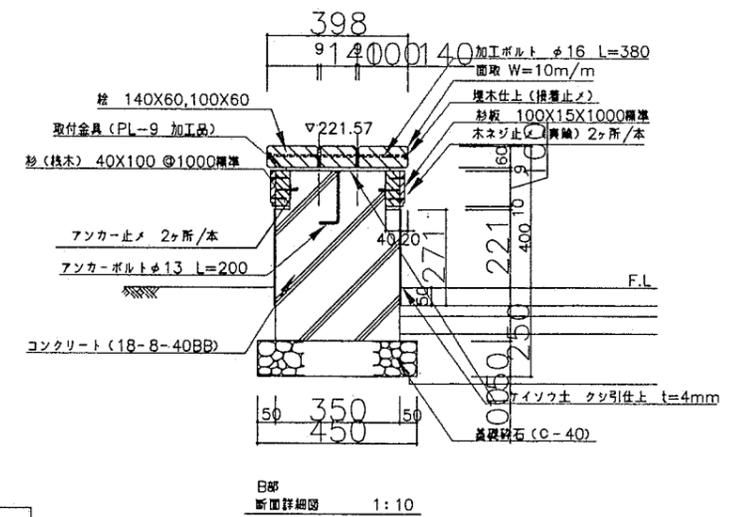
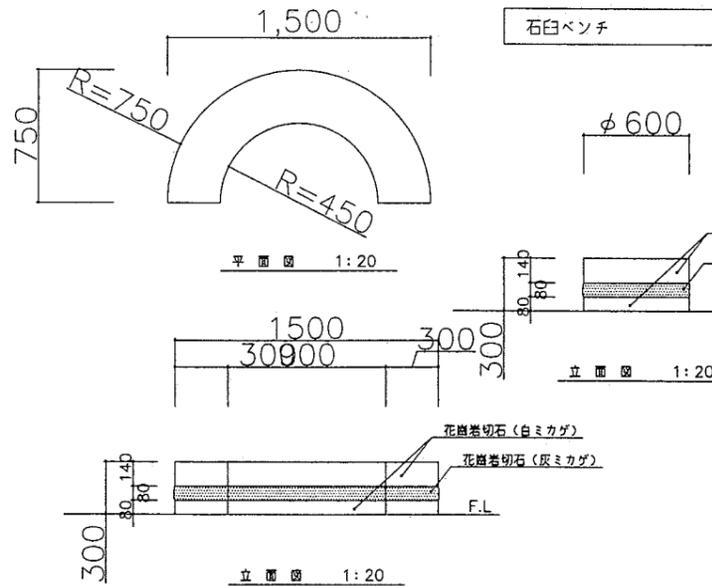
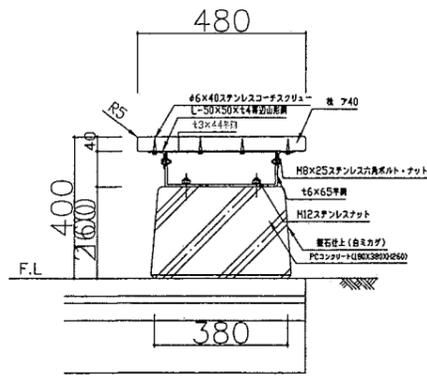
エントランス木製ベンチ-4



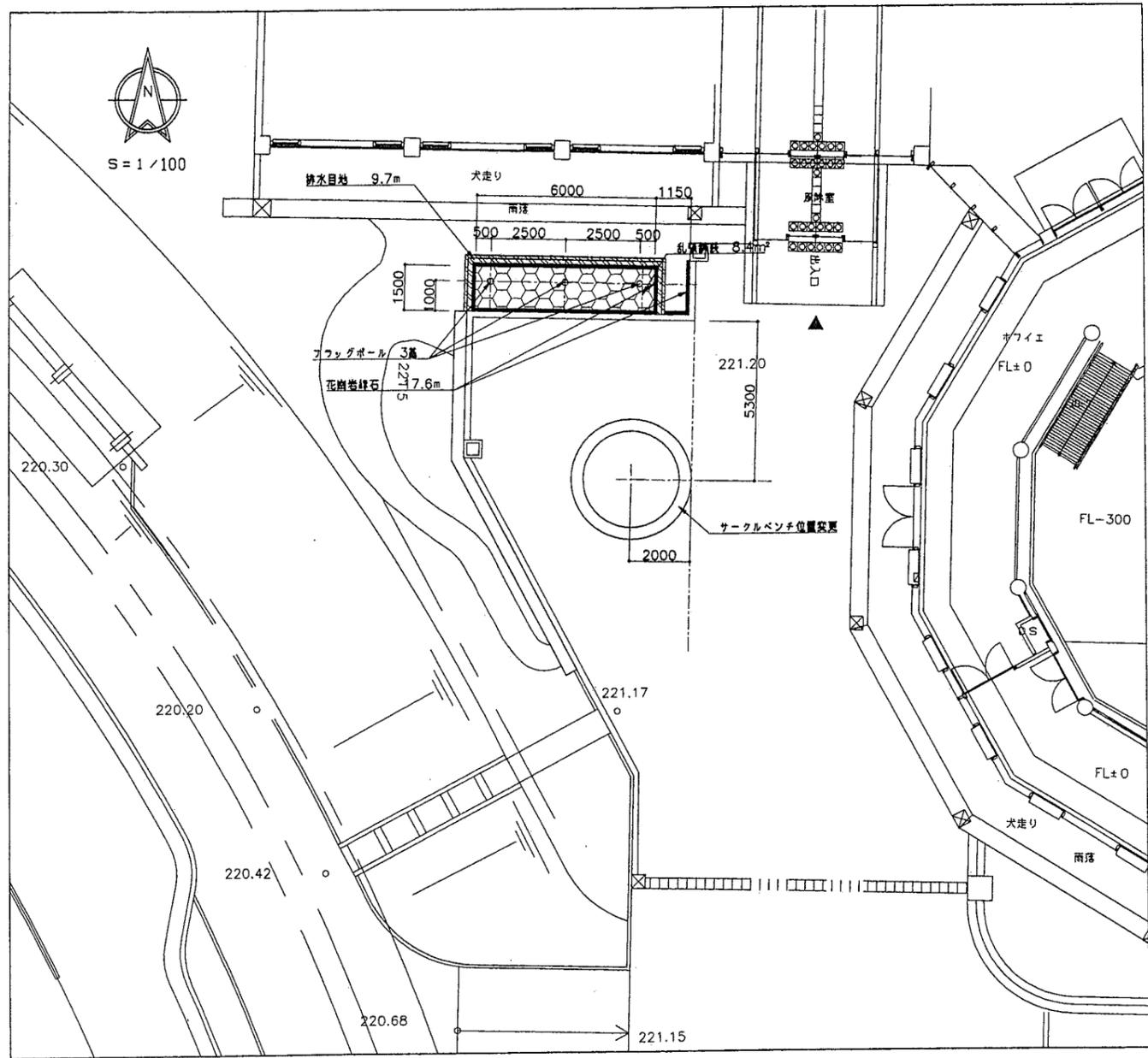
サークエントランスベンチ・ハーフサークルベンチ



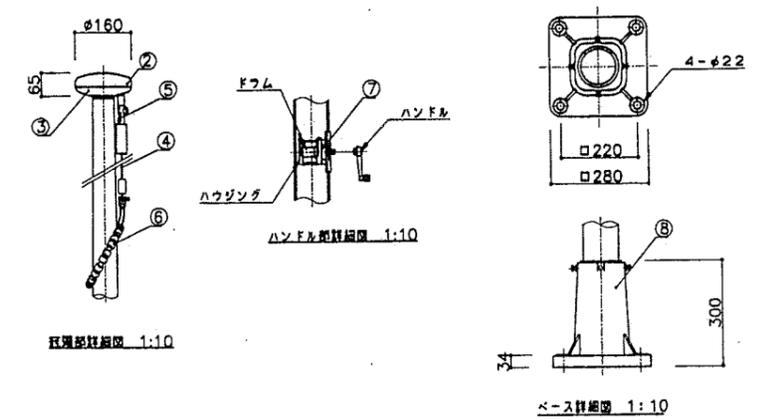
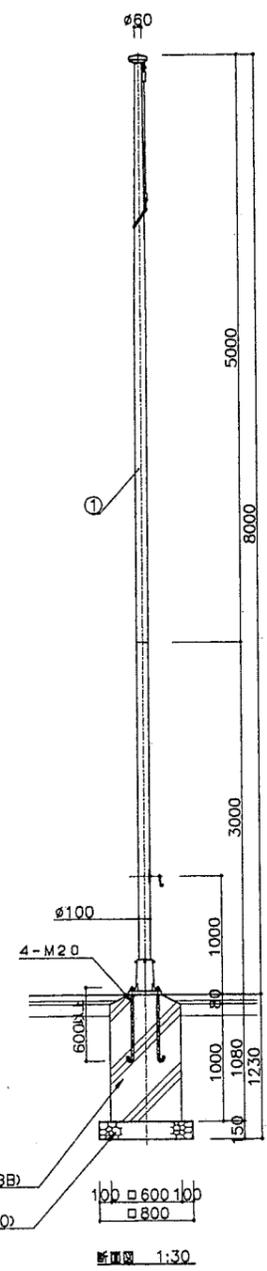
三日月ベンチ



平成	年度
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図(出合いの広場)	
三田市大原地内	
詳細図-E-B16	225
図示	
兵庫県	



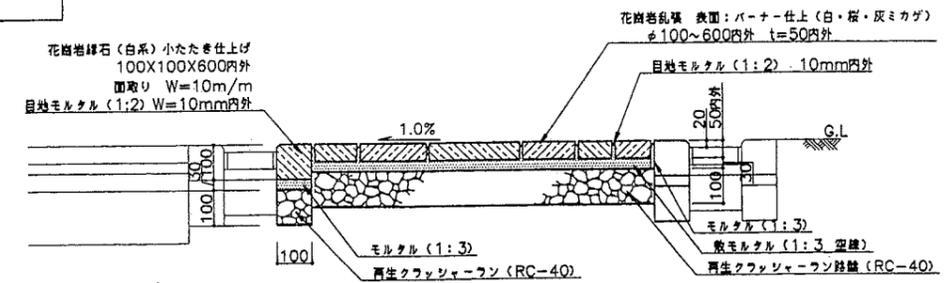
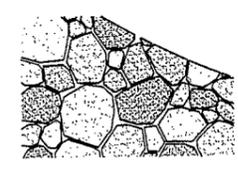
フラッグポール



番号	品名	材質	備考
1	ポール	アルミ合金目黒管 YBZTD-T8	H, L. 後アルマイト処理クリアー電着塗装
2	キャップ	アルミ合金 A105DP	アルマイト処理
3	腐蝕部	ポリプロピレン樹脂 PP	
4	ワイヤー	ステンレス SUS304	φ2.5
5	旗取付金具	ステンレス鋼物 SCS13	電解研磨
6	フリーリング	ポリアセチレン樹脂 POM	
7	駆動ユニット	アルミ合金鋼物 AC7A	
8	ベース	アルミ合金鋼物 AC7A	塗装仕上げ

注) フラッグポールは、(株)サンポール製品 (FHH-8) と同等品以上とする。

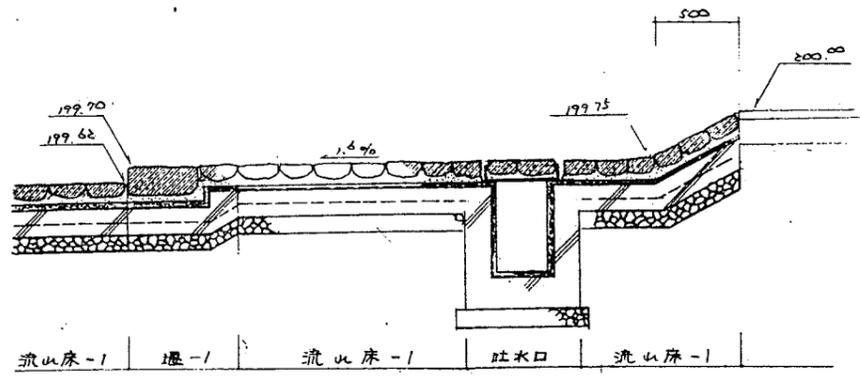
乱張舗装・花崗岩緑石



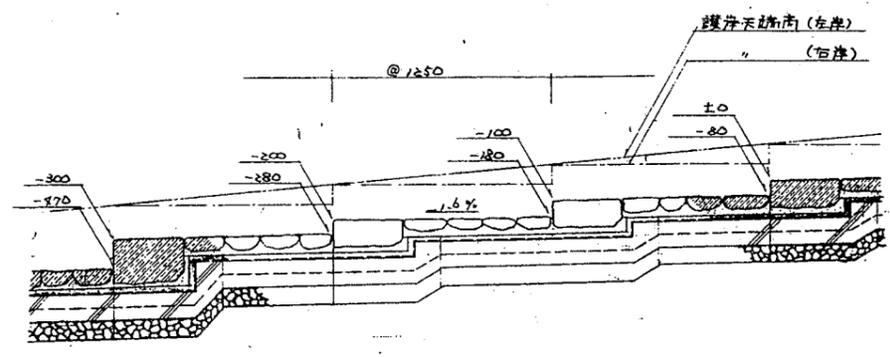
平面図 1:10

花崗岩緑石 断面詳細図 1:10 乱張舗装 断面詳細図 1:10

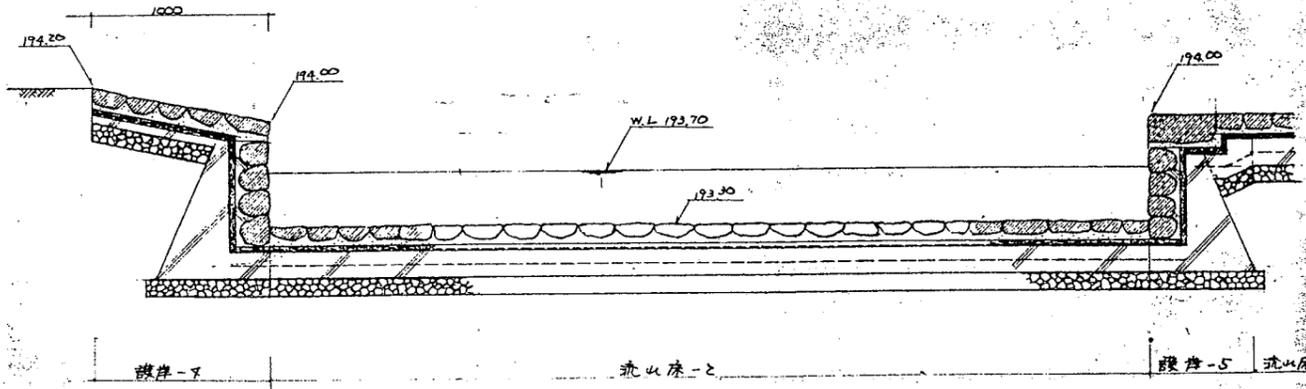
ガーデン階段
流水縦断標準断面図



A-A' 縦断面図 1:20



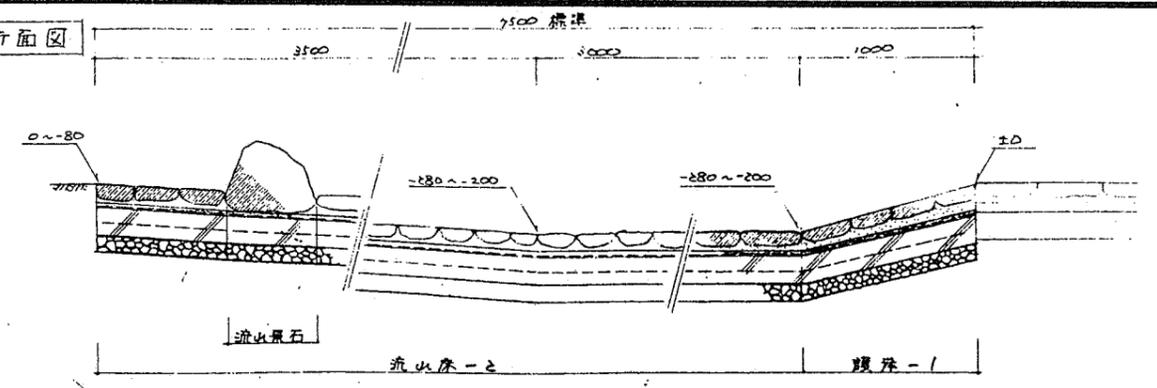
標準縦断面図 1:20



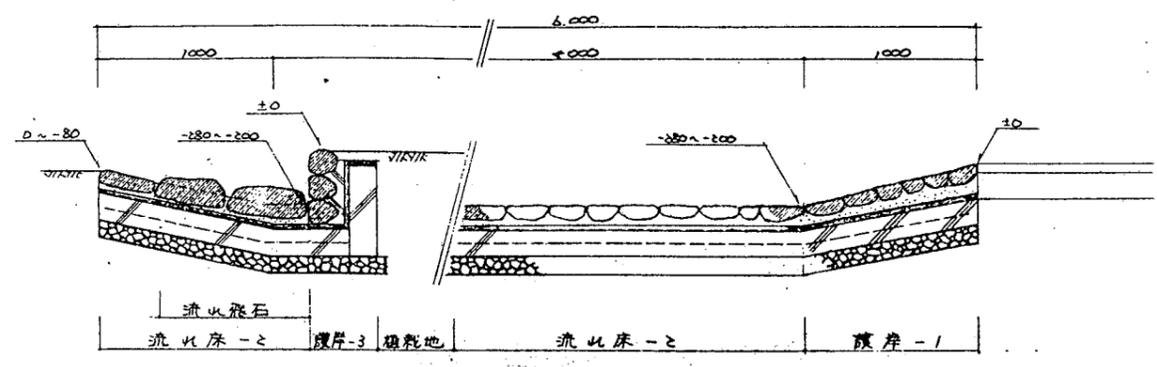
B-B' 縦断面図 1:20

註: 断面位置は流水施設平面図 1:100 に参照のこと

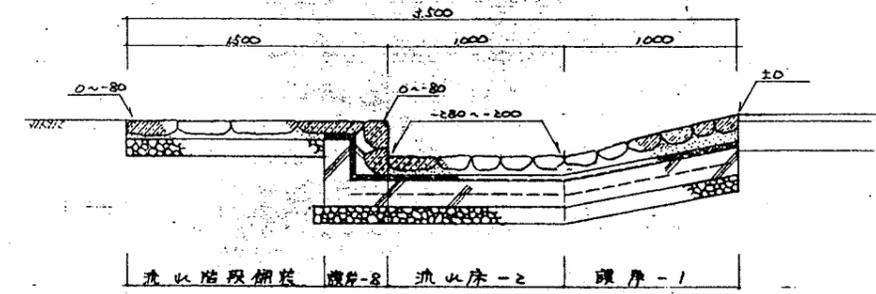
流水横断標準断面図



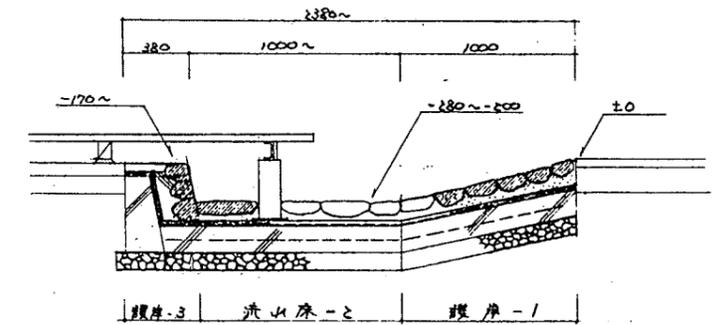
a-a' 横断面図 1:20



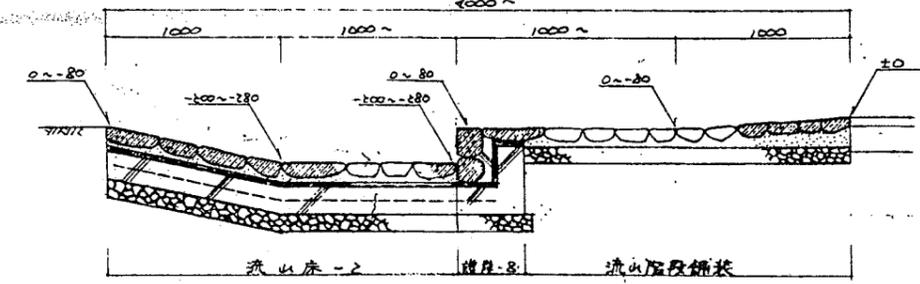
b-b' 横断面図 1:20



C-C' 横断面図 1:20



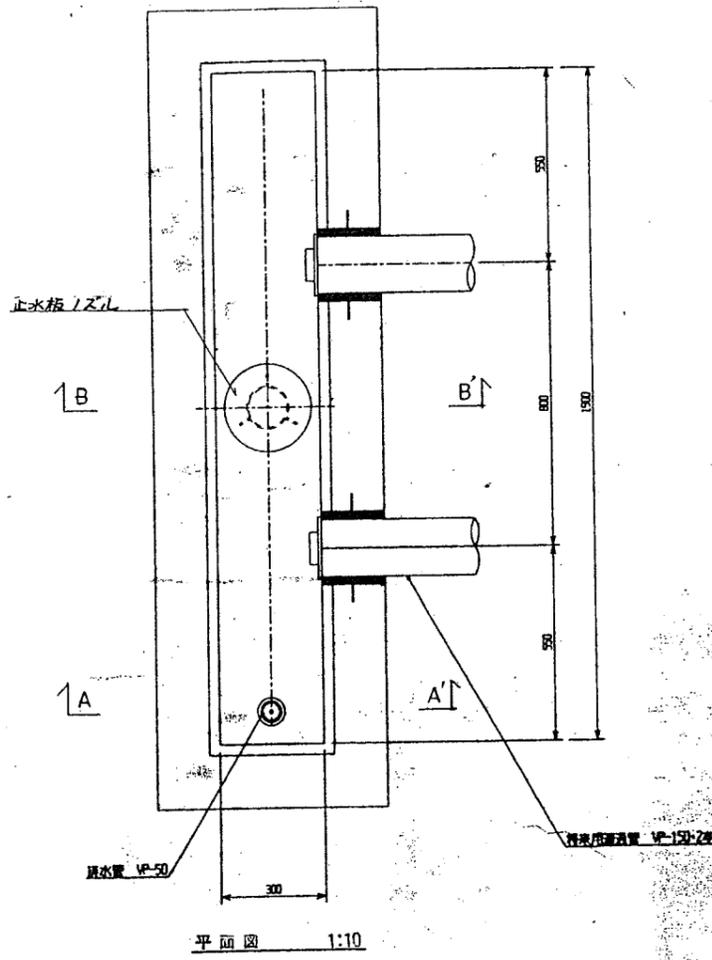
d-d' 横断面図 1:20



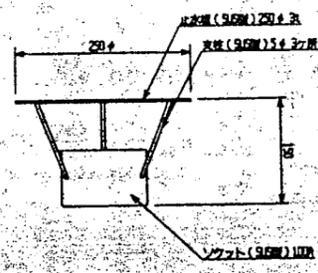
e-e' 横断面図 1:20

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図(ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-C1	227
図示	
兵庫 県	

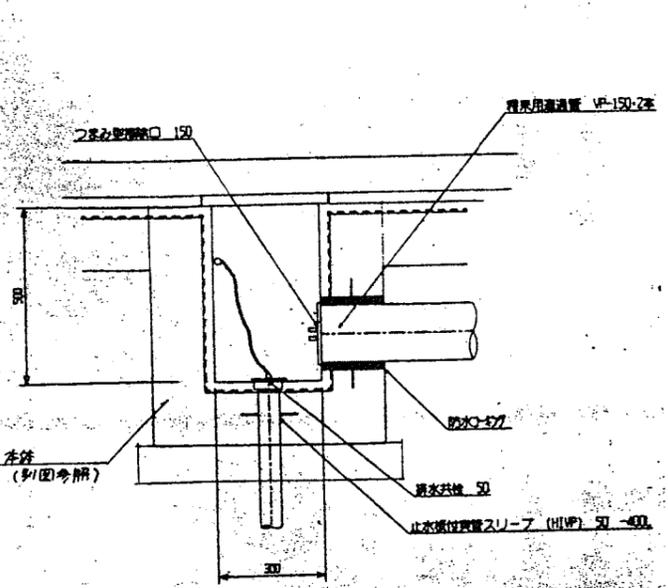
吐水口設備詳細図



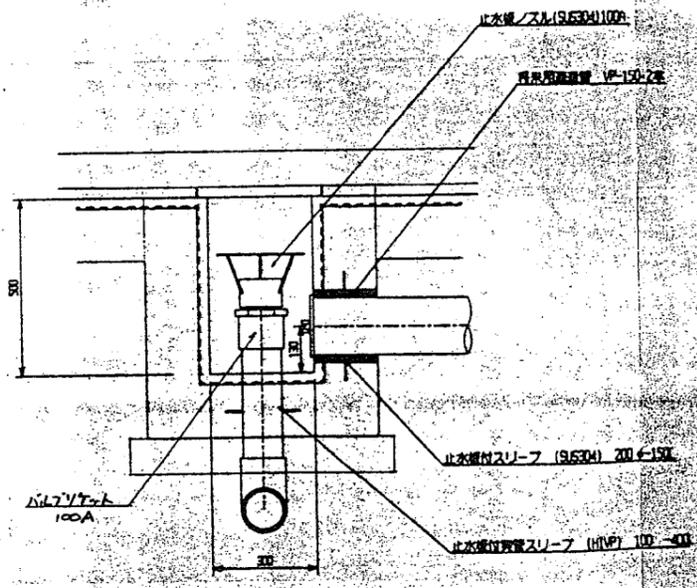
平面図 1:10



止水板/スリ詳細図 1:5

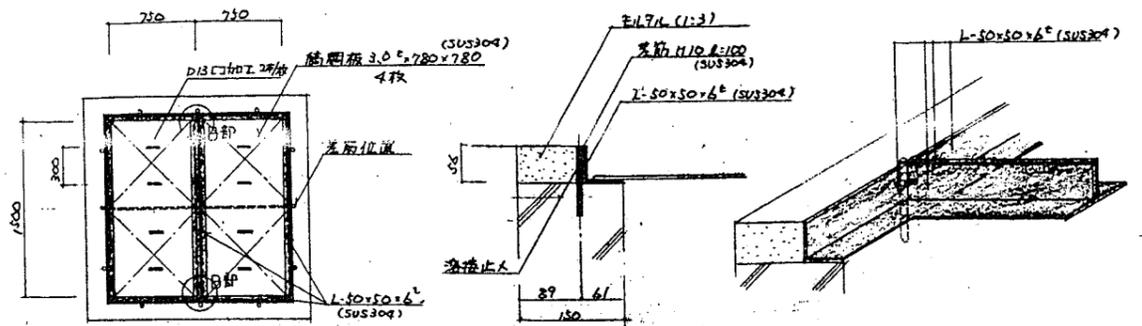


A-A'断面図 1:10



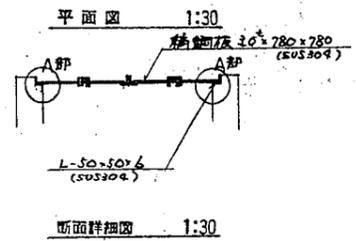
B-B'断面図 1:10

銅イオニ殺菌装置ヒット蓋



A部詳細図 1:5

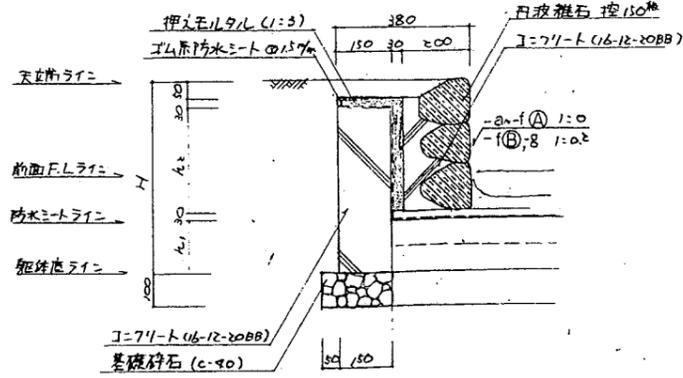
B部詳細図 1:5



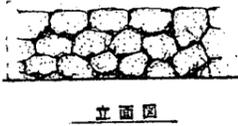
註)・スリ=スリの場合は90度で溶接止人とする。

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図(ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-C3	229
図示	
兵庫 県	

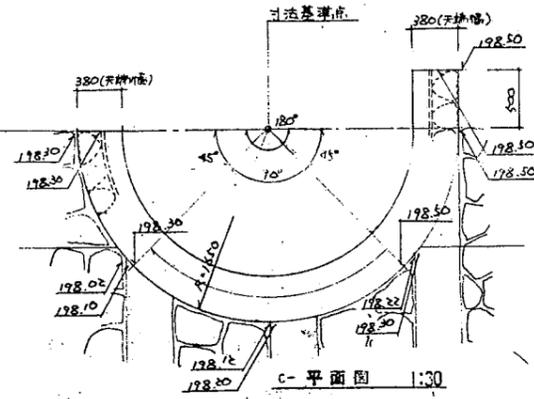
註) ①(㊦) Bx-8は前面と分り図記号。
 ・()内数値は参考寸法とする。



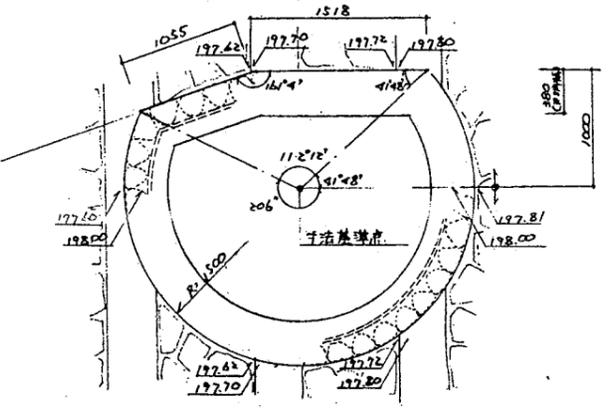
断面詳細図 1:10



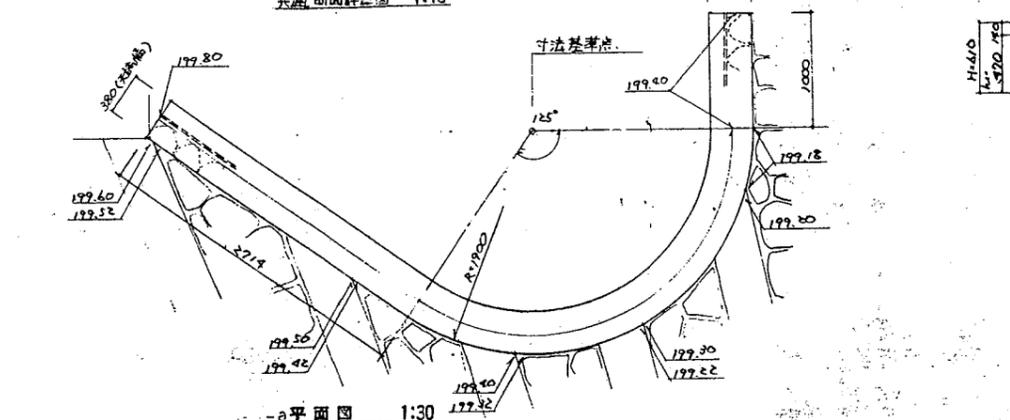
立面図



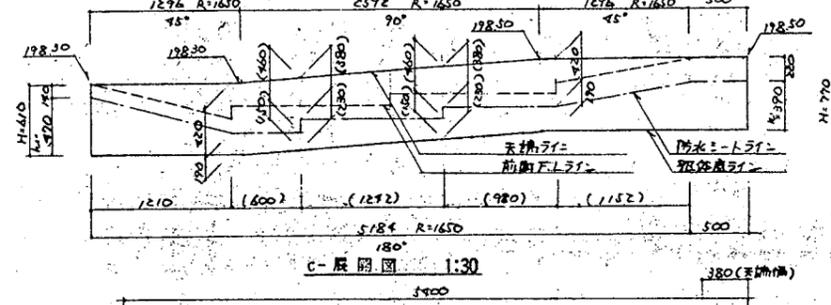
C-平面図 1:30



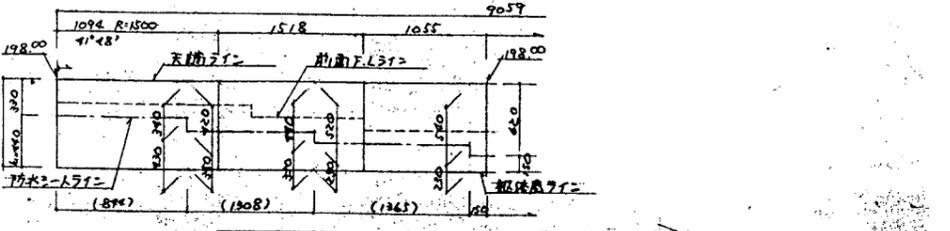
D-平面図 1:30



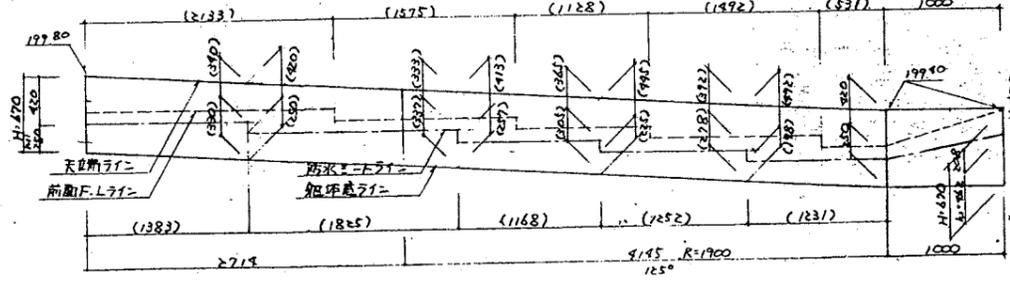
A-平面図 1:30



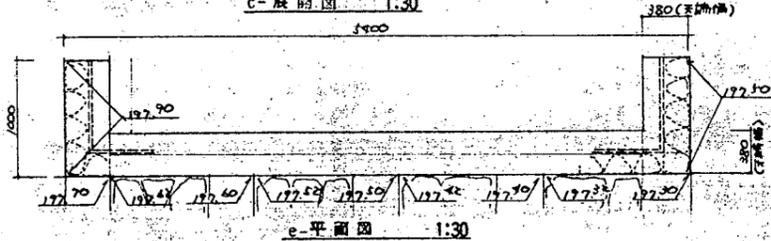
C-展開図 1:30



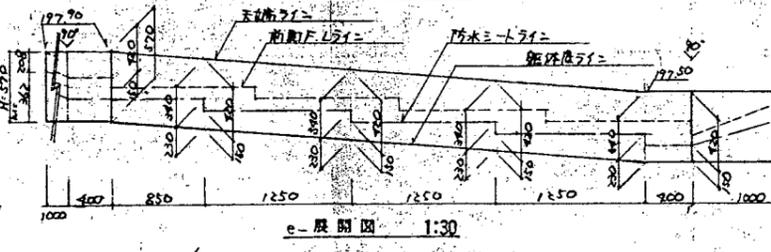
D-展開図 1:30



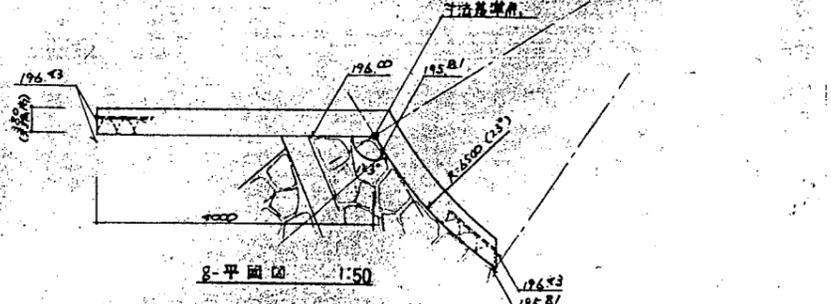
B-展開図 1:30



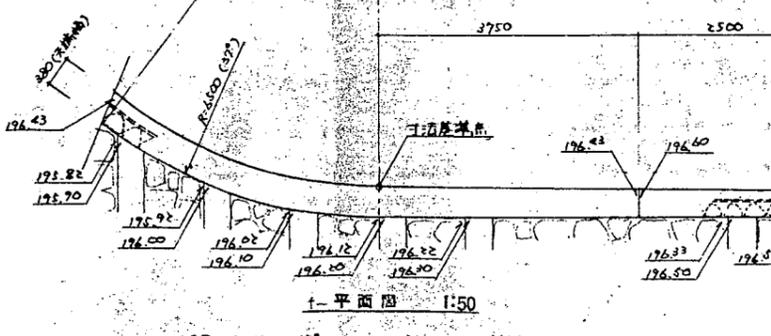
E-展開図 1:30



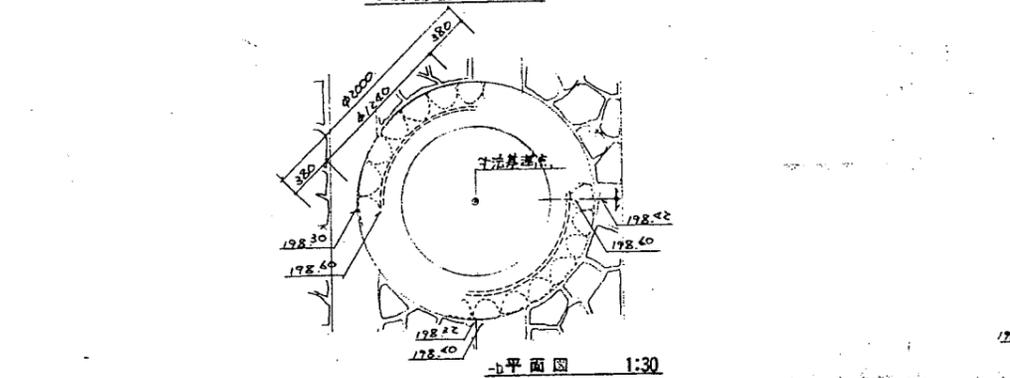
F-展開図 1:30



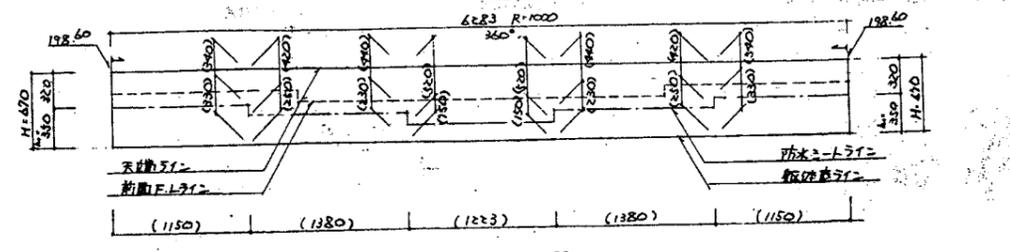
G-平面図 1:50



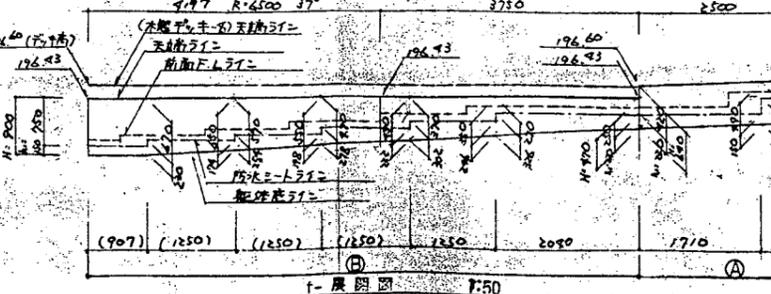
I-平面図 1:50



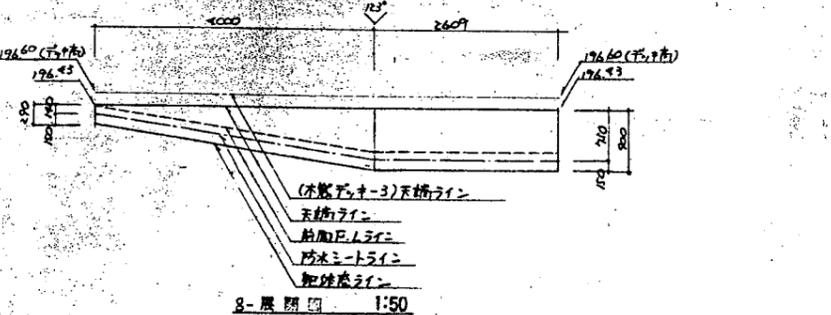
H-平面図 1:30



B-展開図 1:30



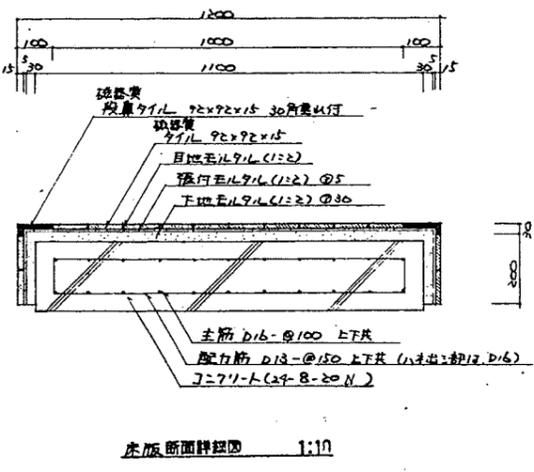
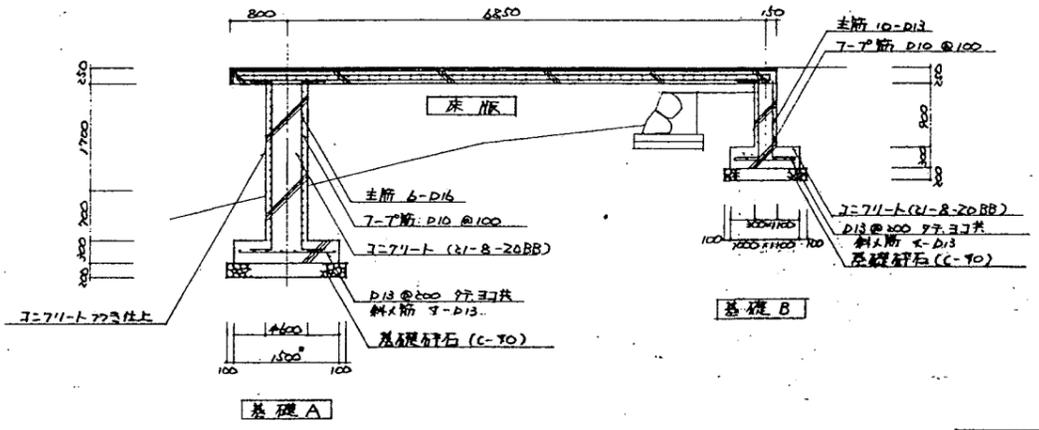
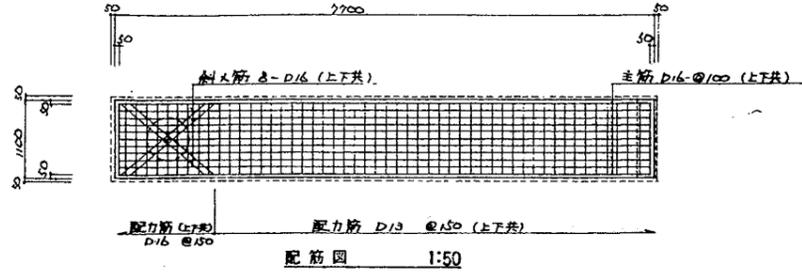
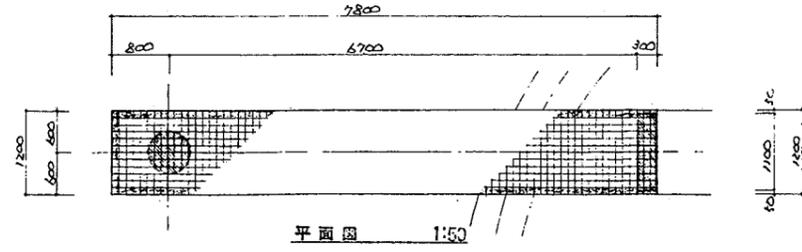
I-展開図 1:50



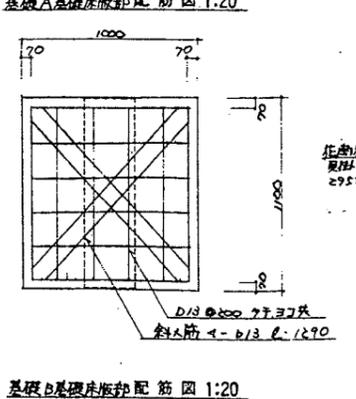
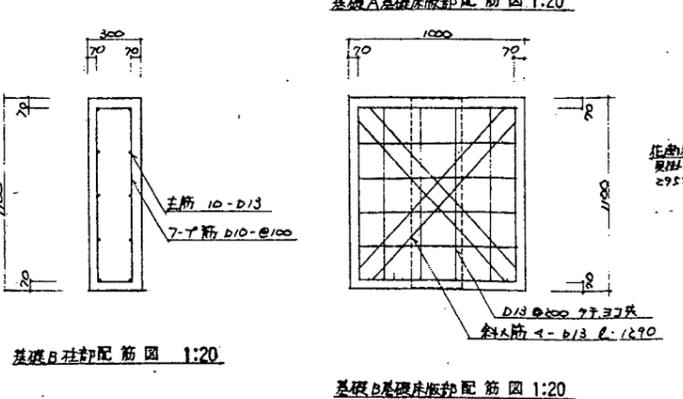
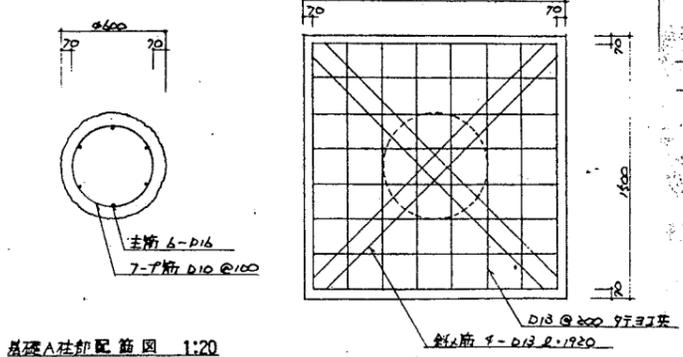
G-展開図 1:50

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-05	231
図示	
兵庫県	

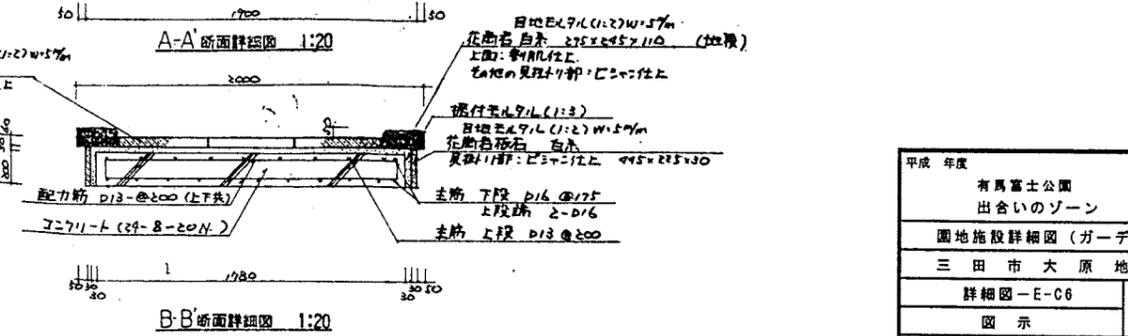
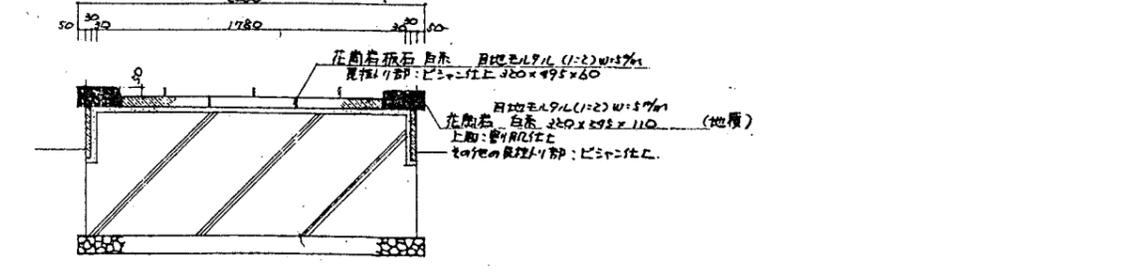
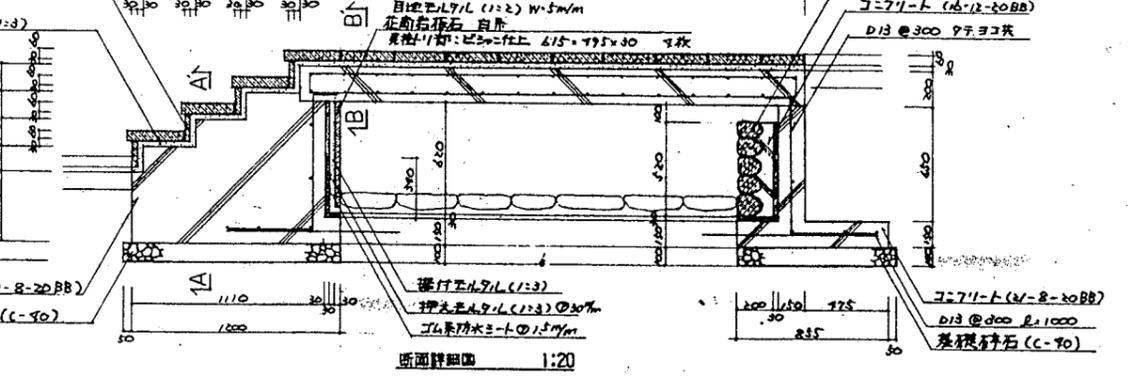
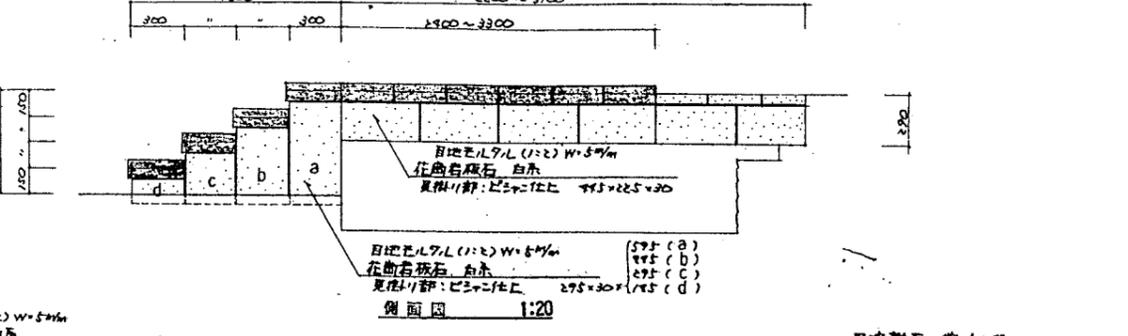
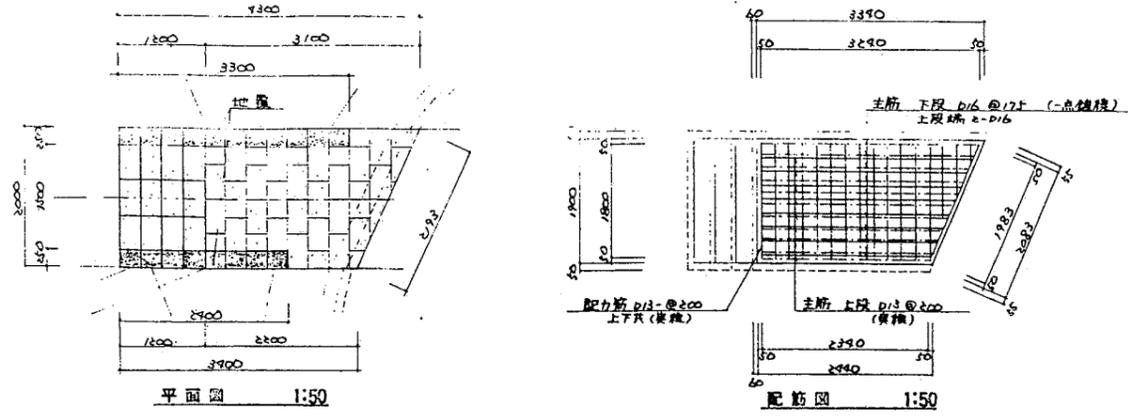
タイルデッキ TD



(注) 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 96L, 97L, 98L, 99L, 100L, 101L, 102L, 103L, 104L, 105L, 106L, 107L, 108L, 109L, 110L, 111L, 112L, 113L, 114L, 115L, 116L, 117L, 118L, 119L, 120L, 121L, 122L, 123L, 124L, 125L, 126L, 127L, 128L, 129L, 130L, 131L, 132L, 133L, 134L, 135L, 136L, 137L, 138L, 139L, 140L, 141L, 142L, 143L, 144L, 145L, 146L, 147L, 148L, 149L, 150L, 151L, 152L, 153L, 154L, 155L, 156L, 157L, 158L, 159L, 160L, 161L, 162L, 163L, 164L, 165L, 166L, 167L, 168L, 169L, 170L, 171L, 172L, 173L, 174L, 175L, 176L, 177L, 178L, 179L, 180L, 181L, 182L, 183L, 184L, 185L, 186L, 187L, 188L, 189L, 190L, 191L, 192L, 193L, 194L, 195L, 196L, 197L, 198L, 199L, 200L, 201L, 202L, 203L, 204L, 205L, 206L, 207L, 208L, 209L, 210L, 211L, 212L, 213L, 214L, 215L, 216L, 217L, 218L, 219L, 220L, 221L, 222L, 223L, 224L, 225L, 226L, 227L, 228L, 229L, 230L, 231L, 232L, 233L, 234L, 235L, 236L, 237L, 238L, 239L, 240L, 241L, 242L, 243L, 244L, 245L, 246L, 247L, 248L, 249L, 250L, 251L, 252L, 253L, 254L, 255L, 256L, 257L, 258L, 259L, 260L, 261L, 262L, 263L, 264L, 265L, 266L, 267L, 268L, 269L, 270L, 271L, 272L, 273L, 274L, 275L, 276L, 277L, 278L, 279L, 280L, 281L, 282L, 283L, 284L, 285L, 286L, 287L, 288L, 289L, 290L, 291L, 292L, 293L, 294L, 295L, 296L, 297L, 298L, 299L, 300L, 301L, 302L, 303L, 304L, 305L, 306L, 307L, 308L, 309L, 310L, 311L, 312L, 313L, 314L, 315L, 316L, 317L, 318L, 319L, 320L, 321L, 322L, 323L, 324L, 325L, 326L, 327L, 328L, 329L, 330L, 331L, 332L, 333L, 334L, 335L, 336L, 337L, 338L, 339L, 340L, 341L, 342L, 343L, 344L, 345L, 346L, 347L, 348L, 349L, 350L, 351L, 352L, 353L, 354L, 355L, 356L, 357L, 358L, 359L, 360L, 361L, 362L, 363L, 364L, 365L, 366L, 367L, 368L, 369L, 370L, 371L, 372L, 373L, 374L, 375L, 376L, 377L, 378L, 379L, 380L, 381L, 382L, 383L, 384L, 385L, 386L, 387L, 388L, 389L, 390L, 391L, 392L, 393L, 394L, 395L, 396L, 397L, 398L, 399L, 400L, 401L, 402L, 403L, 404L, 405L, 406L, 407L, 408L, 409L, 410L, 411L, 412L, 413L, 414L, 415L, 416L, 417L, 418L, 419L, 420L, 421L, 422L, 423L, 424L, 425L, 426L, 427L, 428L, 429L, 430L, 431L, 432L, 433L, 434L, 435L, 436L, 437L, 438L, 439L, 440L, 441L, 442L, 443L, 444L, 445L, 446L, 447L, 448L, 449L, 450L, 451L, 452L, 453L, 454L, 455L, 456L, 457L, 458L, 459L, 460L, 461L, 462L, 463L, 464L, 465L, 466L, 467L, 468L, 469L, 470L, 471L, 472L, 473L, 474L, 475L, 476L, 477L, 478L, 479L, 480L, 481L, 482L, 483L, 484L, 485L, 486L, 487L, 488L, 489L, 490L, 491L, 492L, 493L, 494L, 495L, 496L, 497L, 498L, 499L, 500L, 501L, 502L, 503L, 504L, 505L, 506L, 507L, 508L, 509L, 510L, 511L, 512L, 513L, 514L, 515L, 516L, 517L, 518L, 519L, 520L, 521L, 522L, 523L, 524L, 525L, 526L, 527L, 528L, 529L, 530L, 531L, 532L, 533L, 534L, 535L, 536L, 537L, 538L, 539L, 540L, 541L, 542L, 543L, 544L, 545L, 546L, 547L, 548L, 549L, 550L, 551L, 552L, 553L, 554L, 555L, 556L, 557L, 558L, 559L, 560L, 561L, 562L, 563L, 564L, 565L, 566L, 567L, 568L, 569L, 570L, 571L, 572L, 573L, 574L, 575L, 576L, 577L, 578L, 579L, 580L, 581L, 582L, 583L, 584L, 585L, 586L, 587L, 588L, 589L, 590L, 591L, 592L, 593L, 594L, 595L, 596L, 597L, 598L, 599L, 600L, 601L, 602L, 603L, 604L, 605L, 606L, 607L, 608L, 609L, 610L, 611L, 612L, 613L, 614L, 615L, 616L, 617L, 618L, 619L, 620L, 621L, 622L, 623L, 624L, 625L, 626L, 627L, 628L, 629L, 630L, 631L, 632L, 633L, 634L, 635L, 636L, 637L, 638L, 639L, 640L, 641L, 642L, 643L, 644L, 645L, 646L, 647L, 648L, 649L, 650L, 651L, 652L, 653L, 654L, 655L, 656L, 657L, 658L, 659L, 660L, 661L, 662L, 663L, 664L, 665L, 666L, 667L, 668L, 669L, 670L, 671L, 672L, 673L, 674L, 675L, 676L, 677L, 678L, 679L, 680L, 681L, 682L, 683L, 684L, 685L, 686L, 687L, 688L, 689L, 690L, 691L, 692L, 693L, 694L, 695L, 696L, 697L, 698L, 699L, 700L, 701L, 702L, 703L, 704L, 705L, 706L, 707L, 708L, 709L, 710L, 711L, 712L, 713L, 714L, 715L, 716L, 717L, 718L, 719L, 720L, 721L, 722L, 723L, 724L, 725L, 726L, 727L, 728L, 729L, 730L, 731L, 732L, 733L, 734L, 735L, 736L, 737L, 738L, 739L, 740L, 741L, 742L, 743L, 744L, 745L, 746L, 747L, 748L, 749L, 750L, 751L, 752L, 753L, 754L, 755L, 756L, 757L, 758L, 759L, 760L, 761L, 762L, 763L, 764L, 765L, 766L, 767L, 768L, 769L, 770L, 771L, 772L, 773L, 774L, 775L, 776L, 777L, 778L, 779L, 780L, 781L, 782L, 783L, 784L, 785L, 786L, 787L, 788L, 789L, 790L, 791L, 792L, 793L, 794L, 795L, 796L, 797L, 798L, 799L, 800L, 801L, 802L, 803L, 804L, 805L, 806L, 807L, 808L, 809L, 810L, 811L, 812L, 813L, 814L, 815L, 816L, 817L, 818L, 819L, 820L, 821L, 822L, 823L, 824L, 825L, 826L, 827L, 828L, 829L, 830L, 831L, 832L, 833L, 834L, 835L, 836L, 837L, 838L, 839L, 840L, 841L, 842L, 843L, 844L, 845L, 846L, 847L, 848L, 849L, 850L, 851L, 852L, 853L, 854L, 855L, 856L, 857L, 858L, 859L, 860L, 861L, 862L, 863L, 864L, 865L, 866L, 867L, 868L, 869L, 870L, 871L, 872L, 873L, 874L, 875L, 876L, 877L, 878L, 879L, 880L, 881L, 882L, 883L, 884L, 885L, 886L, 887L, 888L, 889L, 890L, 891L, 892L, 893L, 894L, 895L, 896L, 897L, 898L, 899L, 900L, 901L, 902L, 903L, 904L, 905L, 906L, 907L, 908L, 909L, 910L, 911L, 912L, 913L, 914L, 915L, 916L, 917L, 918L, 919L, 920L, 921L, 922L, 923L, 924L, 925L, 926L, 927L, 928L, 929L, 930L, 931L, 932L, 933L, 934L, 935L, 936L, 937L, 938L, 939L, 940L, 941L, 942L, 943L, 944L, 945L, 946L, 947L, 948L, 949L, 950L, 951L, 952L, 953L, 954L, 955L, 956L, 957L, 958L, 959L, 960L, 961L, 962L, 963L, 964L, 965L, 966L, 967L, 968L, 969L, 970L, 971L, 972L, 973L, 974L, 975L, 976L, 977L, 978L, 979L, 980L, 981L, 982L, 983L, 984L, 985L, 986L, 987L, 988L, 989L, 990L, 991L, 992L, 993L, 994L, 995L, 996L, 997L, 998L, 999L, 1000L

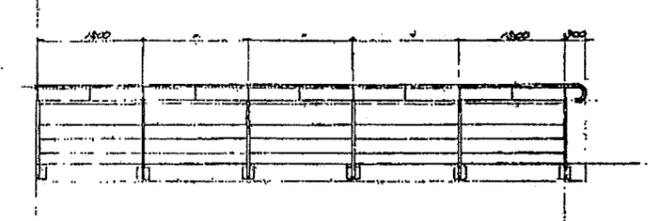
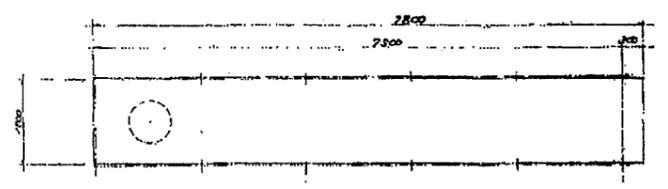


石橋 IV

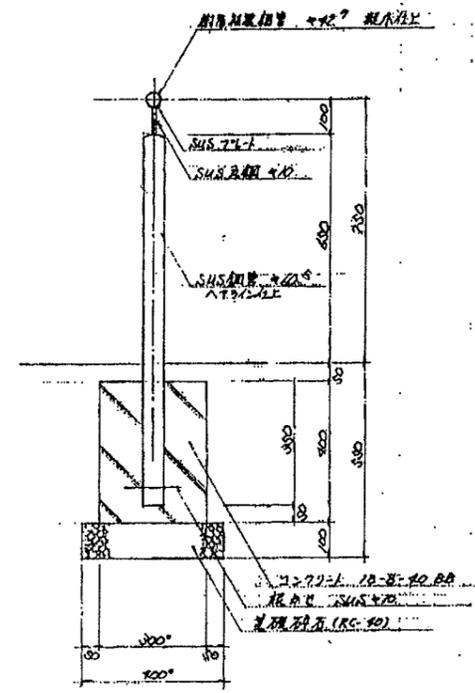


平成 年度	有馬富士公園 出合いのゾーン
園地施設詳細図 (ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-C6	232
図庫	
兵庫 県	

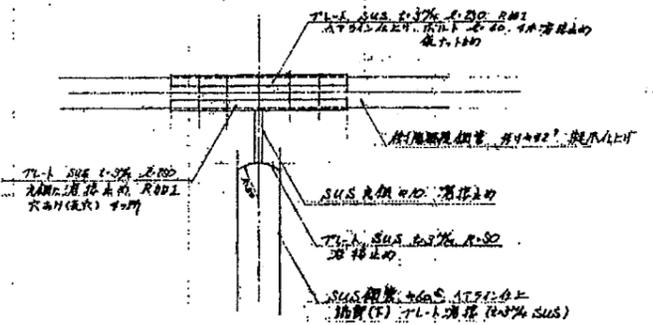
タイルデッキ手すり (0'-Y-1000)



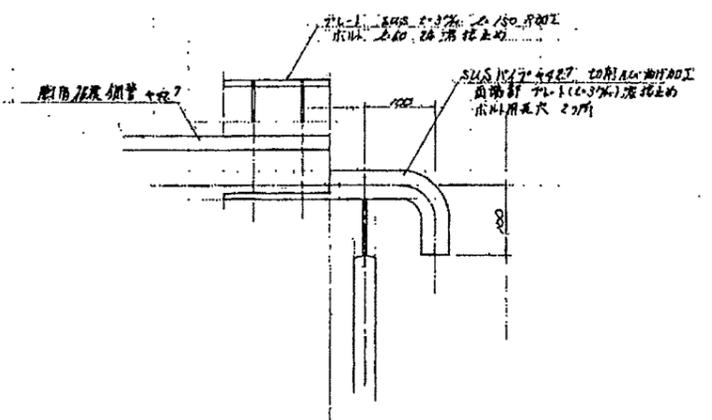
手すり



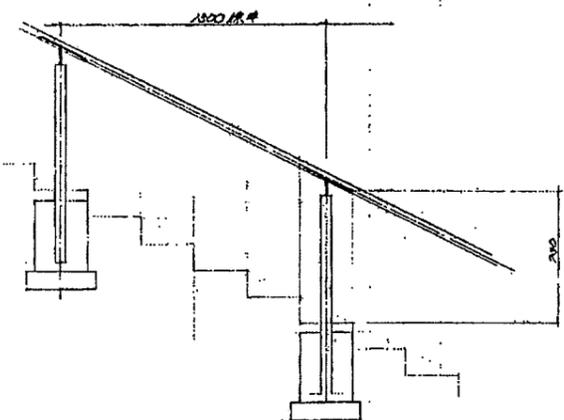
断面詳細図 S=1:10



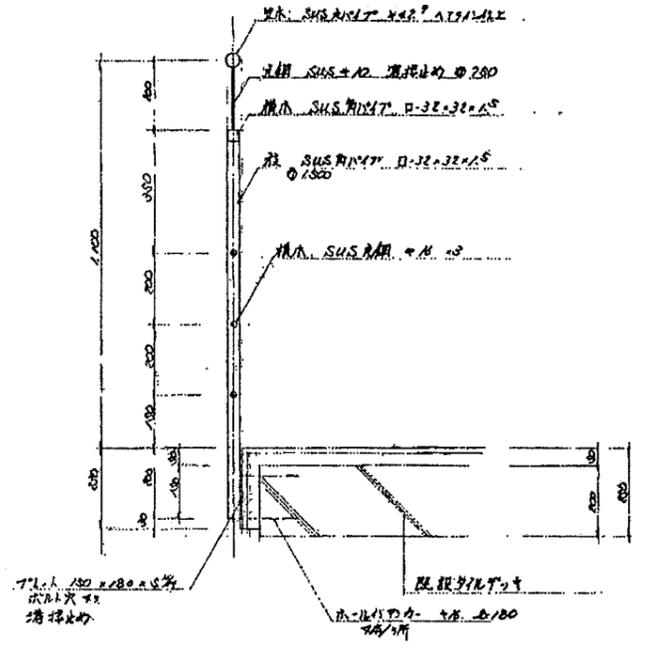
支柱取付部詳細図 S=1:5



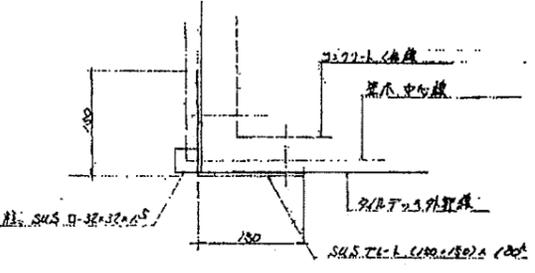
端部詳細図 S=1:5



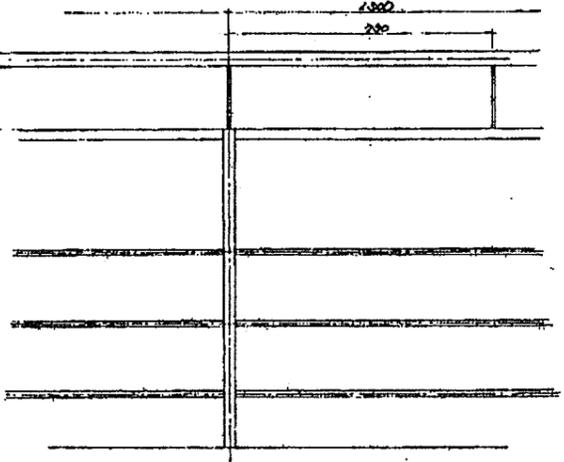
立面図 S=1:20



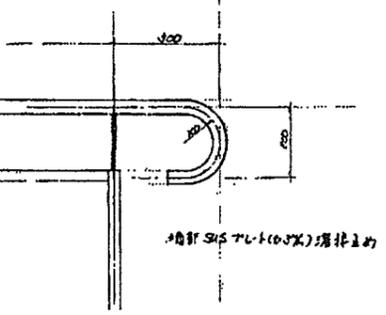
詳細図 S=1:10



コーナー部詳細平面図 S=1:5



立面図 S=1:10



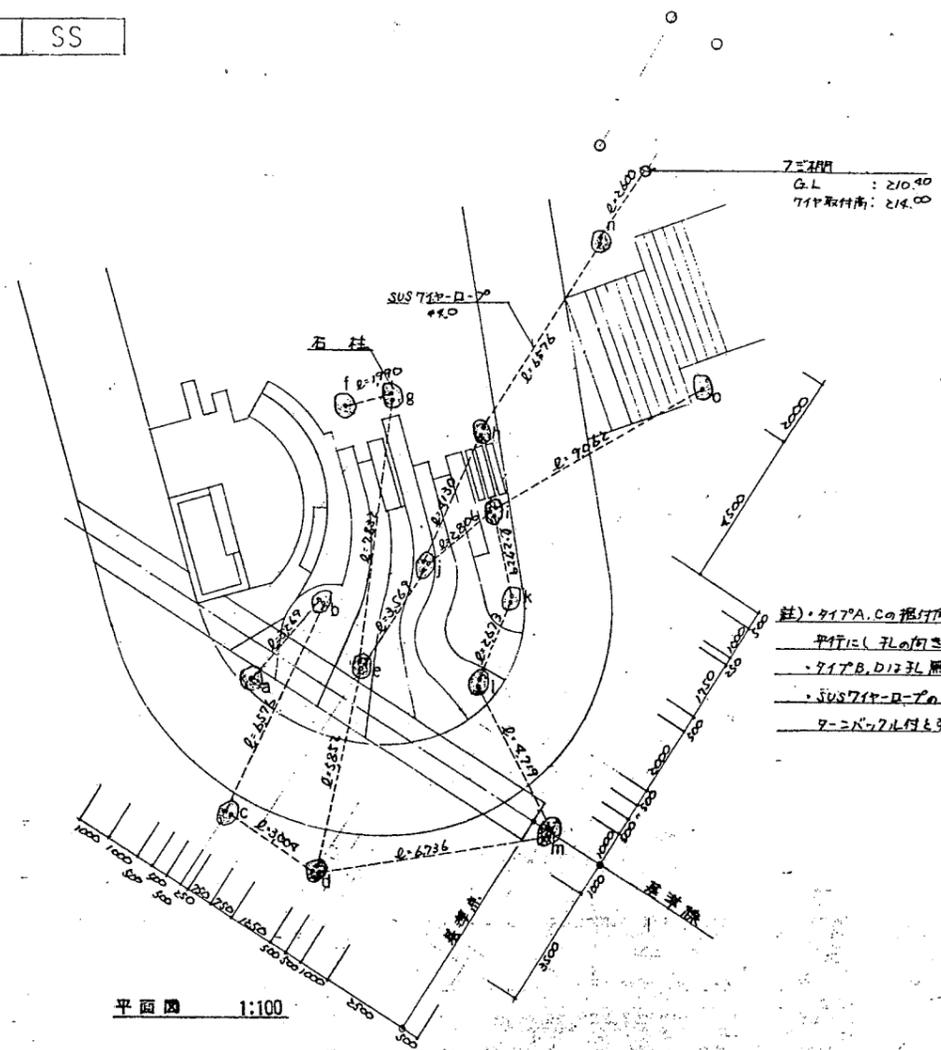
壁取付部詳細図 S=1:10

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-07	233
図示	
兵庫県	

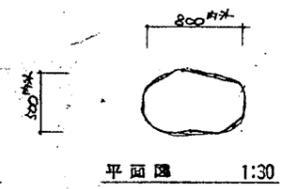
記号	QL&FL	天板高	717A/B 数量	717A/B
a	207.15	209.65	1	C
b	207.35	210.85	2	A
c	207.30	210.80	2	B
d	207.45	210.95	3	B
e	207.30	211.00	3	A
f	207.90	209.90	1	D
g	207.80	211.30	2	B
h	208.30	212.00	2	B
i	208.30	211.80	3	B
j	207.80	210.30	3	C
k	208.15	210.65	2	D
l	207.95	211.45	2	B
m	207.80	211.30	2	A
n	209.30	213.00	2	B
o	210.30	213.80	1	B

石材寸法表

717A/B	寸法	数量
A	500×800×9000 PH (3L厚)	3
B	" (3L厚)	8
C	500×800×3000 PH (3L厚)	2
D	" (3L厚)	2



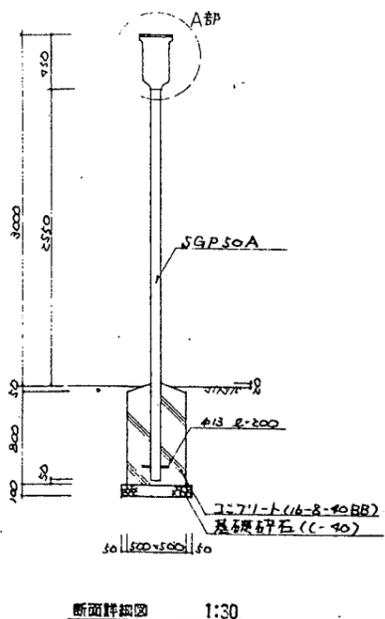
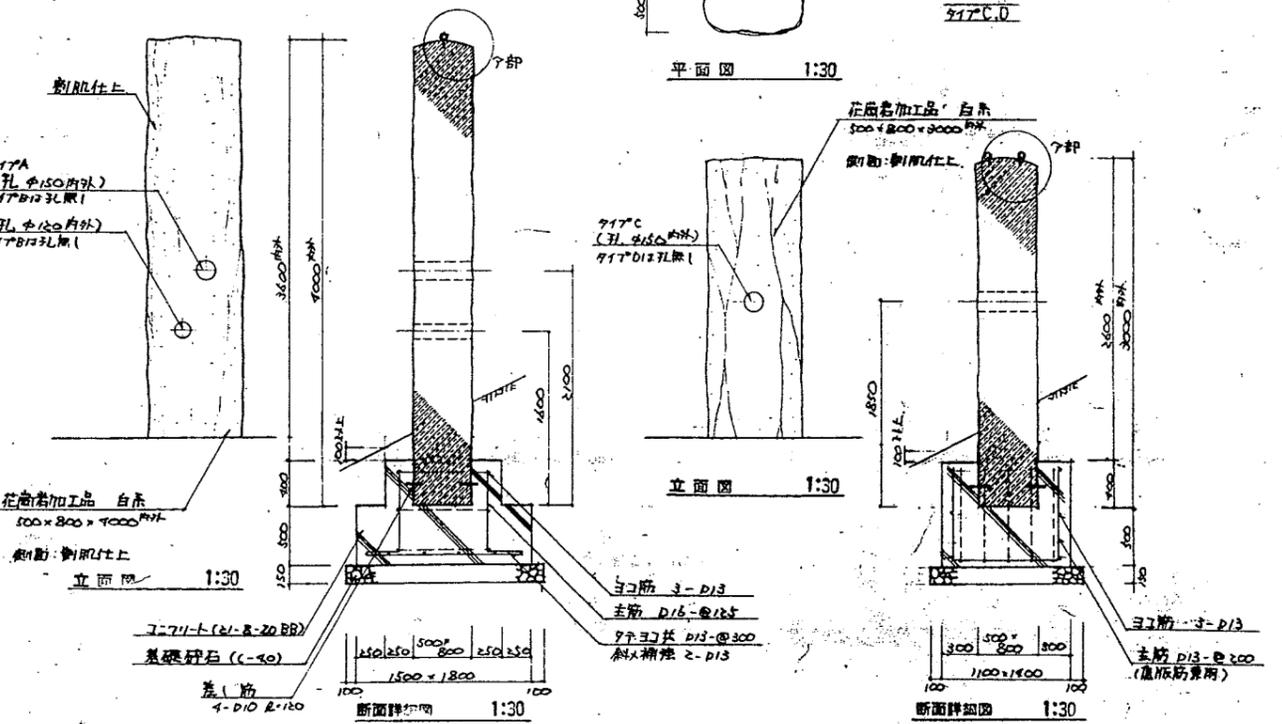
注・717A, Cの掘付向きは孔の貫通方向と基準線と
平行に孔の向きが両面とも方向を示すものとす。
・717B, Dは孔無しとす。
・SUS 717-D-7の掘部は一方は圧縮止ス。他は片は
7-2K-7L付とす。7部は天板参照。



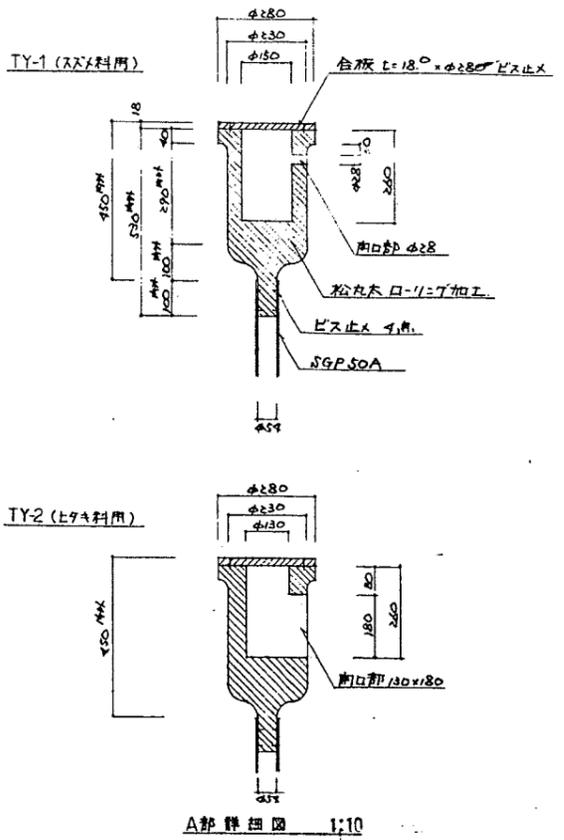
717A, B



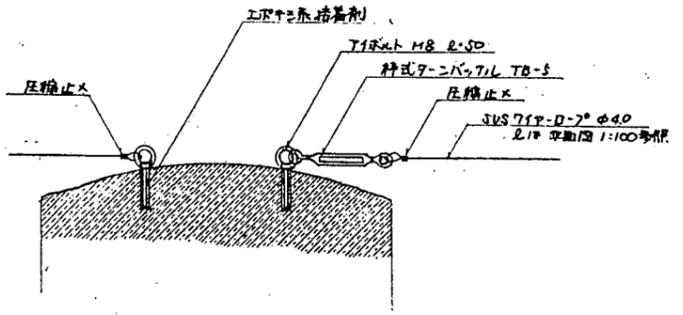
717C, D



断面詳細図 1:30

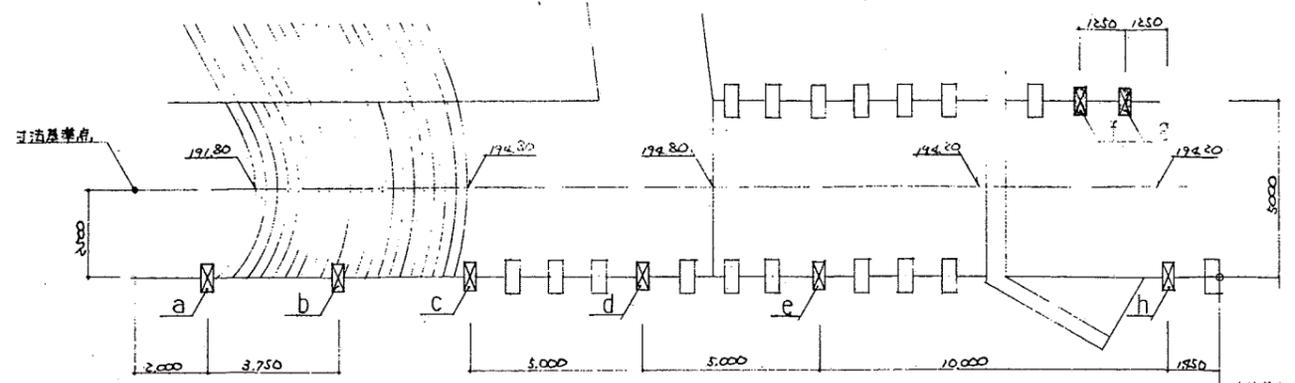


A部詳細図 1:10

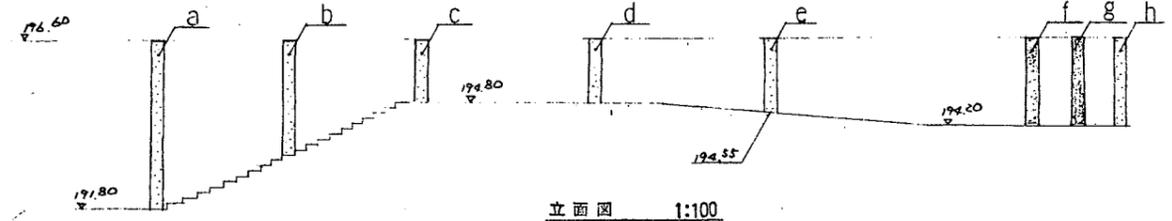


7部(717取付金具)拡大図 1:5

石 柱 ST

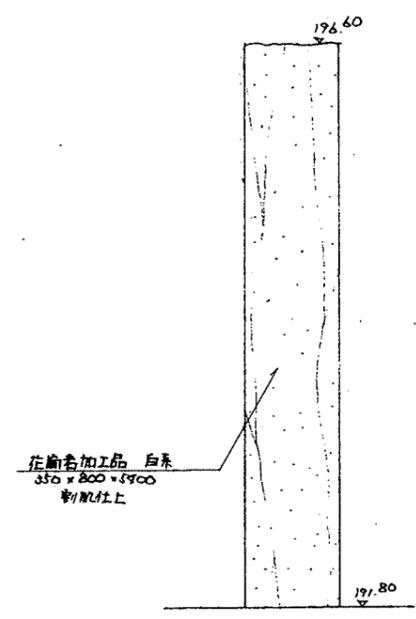


平面图 1:100

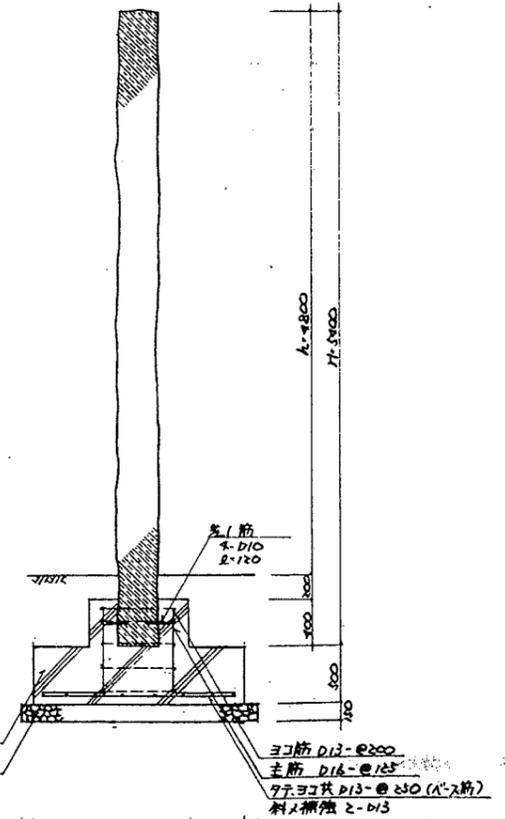


立面图 1:100

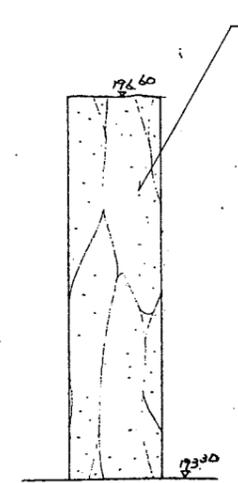
記号	h	H	石寸法	717*
a	4800	5400	350 x 800 x 5400	A
b	3450	4050	350 x 800 x 4050	B
c	1800	2400	350 x 800 x 2400	C
d	—	—	—	—
e	2050	2650	350 x 800 x 2650	C
f	2900	3000	350 x 800 x 3000	C
g	—	—	—	—
h	—	—	—	—



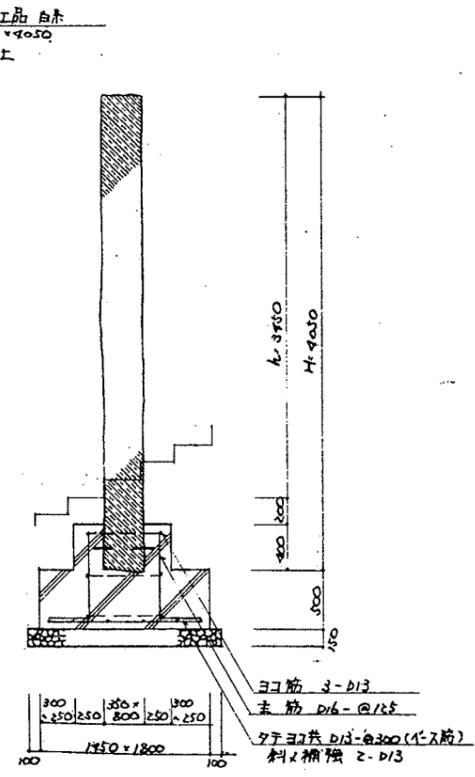
717A正面图 1:30



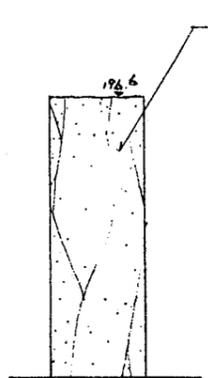
717A断面詳細图 1:30



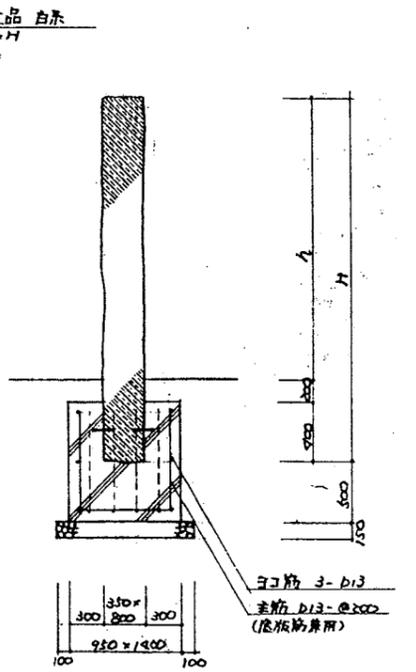
717B正面图 1:30



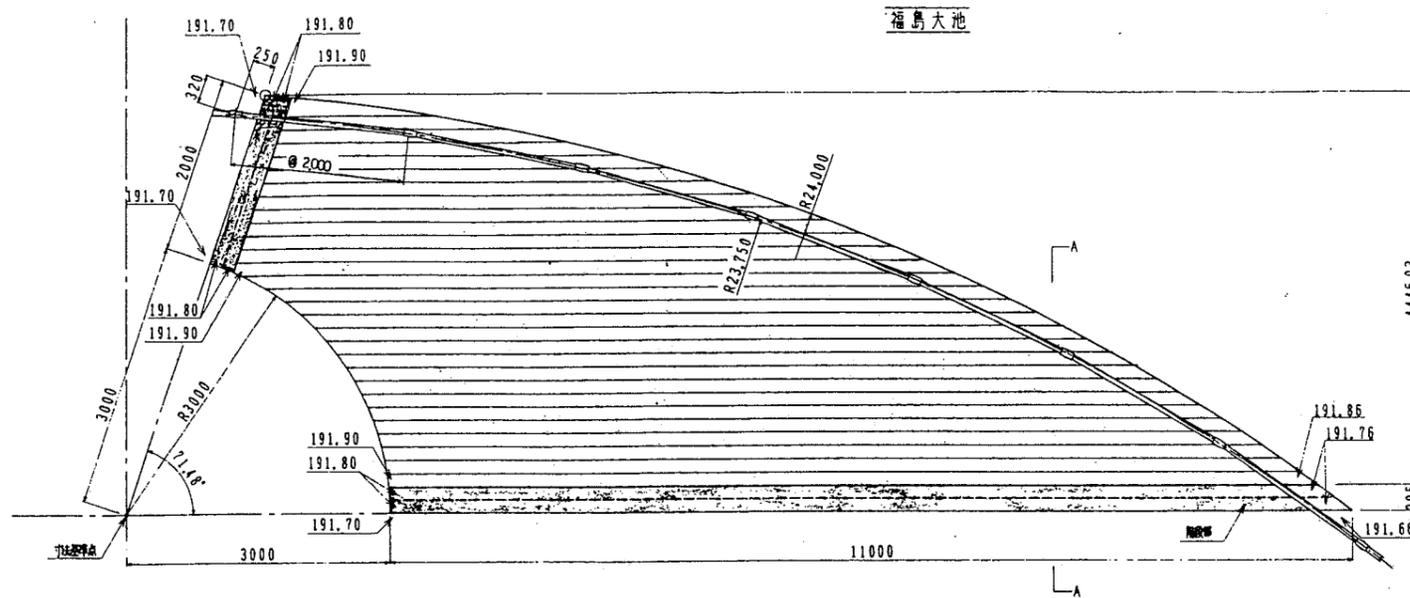
717B断面詳細图 1:30



717C正面图 1:30

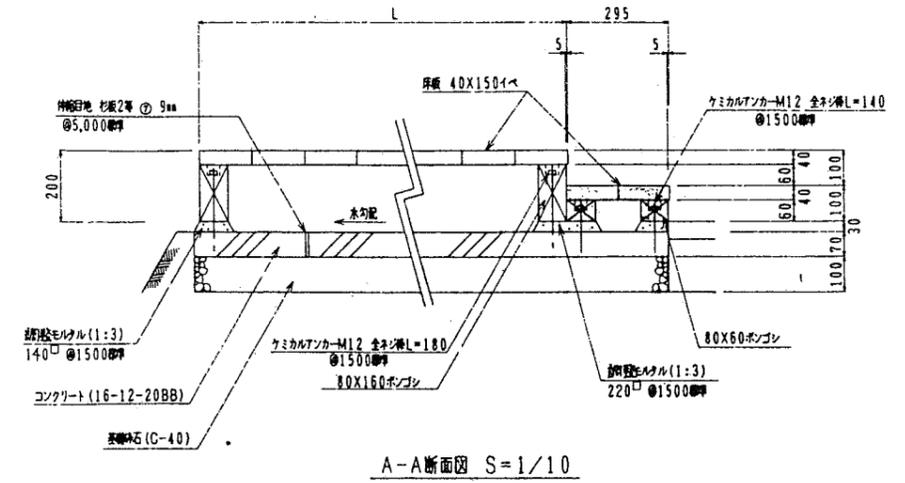


717C断面詳細图 1:30

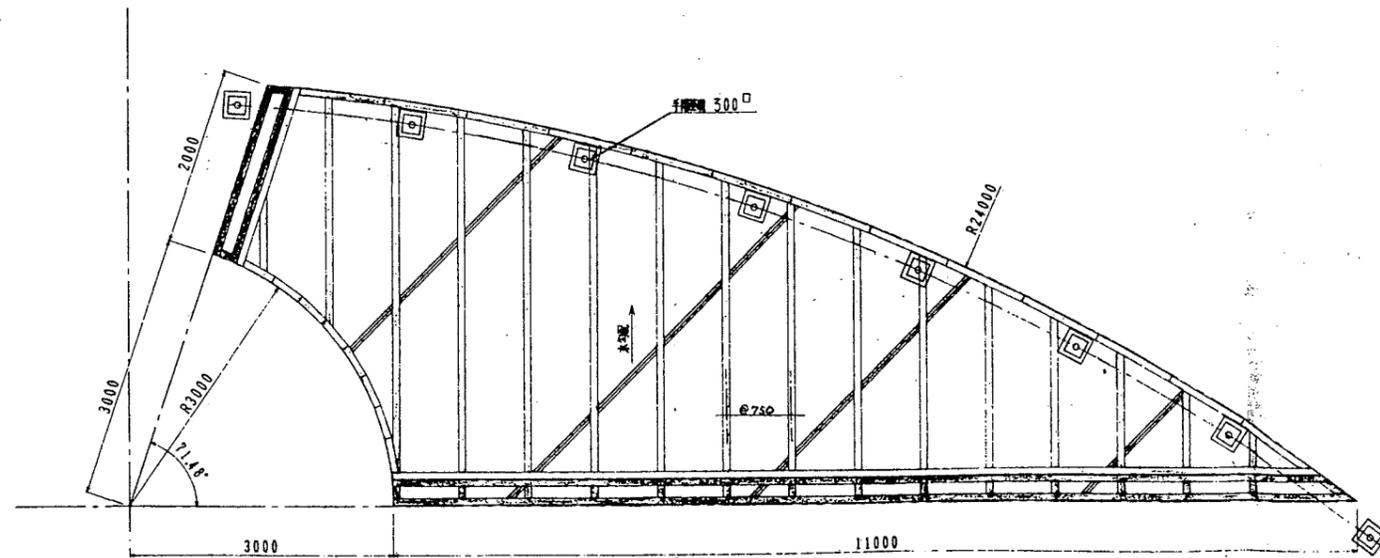


平面図 S=1/40

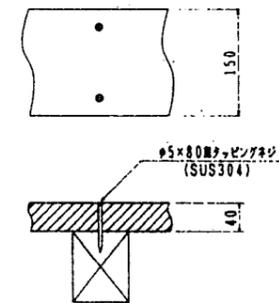
35.912㎡



A-A断面図 S=1/10



根太配置図 S=1/40

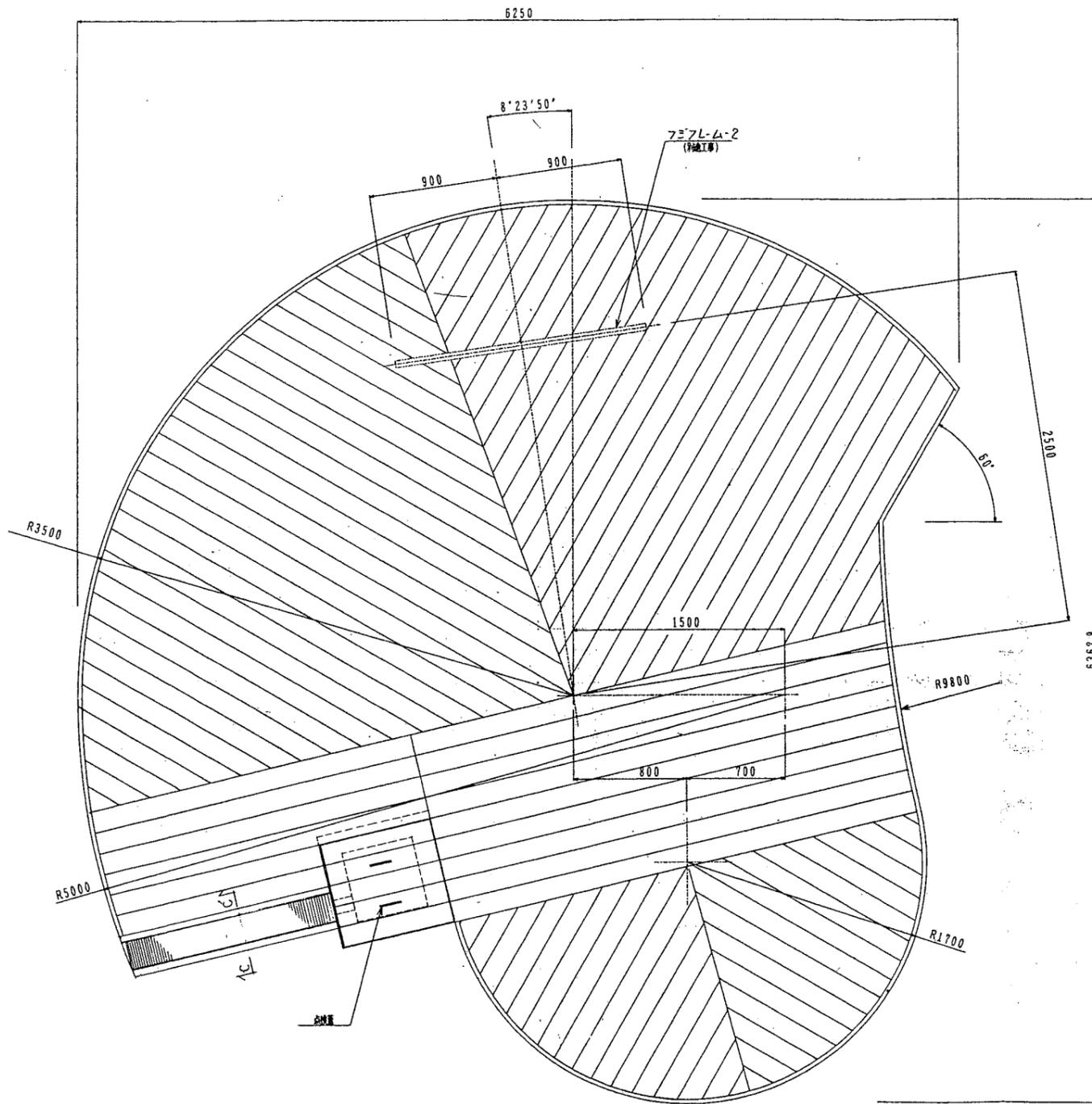


床板止め詳細図 S=1/5

註) ・イベは、表面はプレーナーがけ、各コーナーは面取仕とする。

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-C10	236
図示	
兵庫 県	

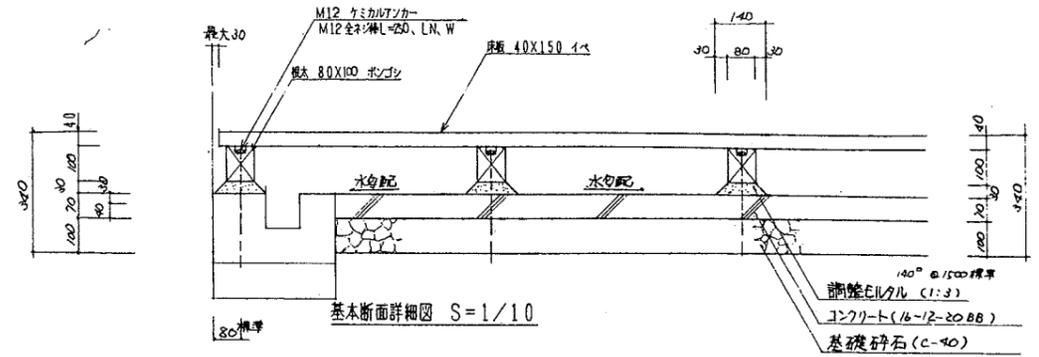
木製デッキ-3 (No.1)



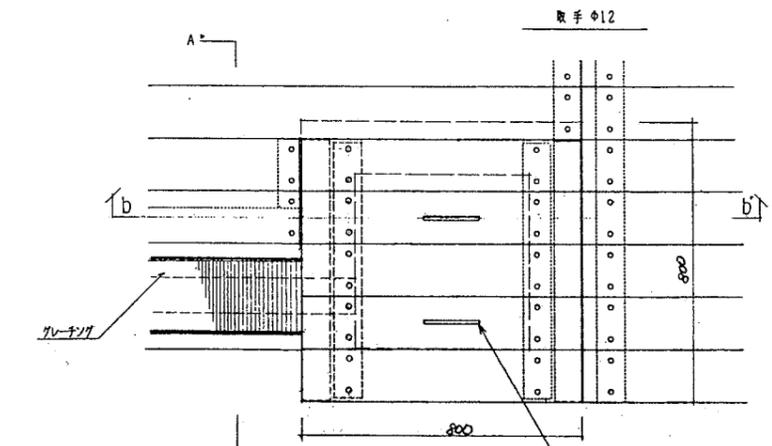
平面図 S=1/20

註) ・イベは、表面はプレーナーがけ、各コーナーは面取仕上とする。

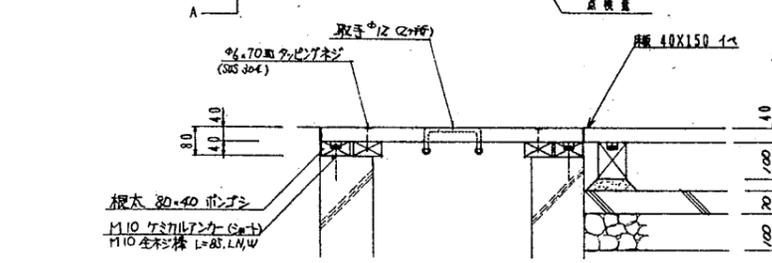
- 1. 木部材 --- 床板はイベ、その他はボンゴ材とする。
- 2. 鋼部材 --- SS400 (亜鉛メッキ)とする。



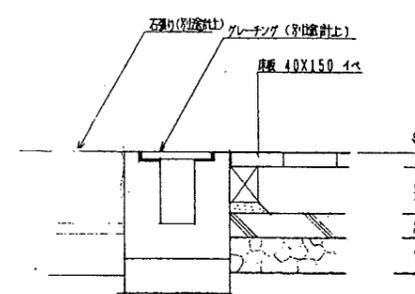
基本断面詳細図 S=1/10



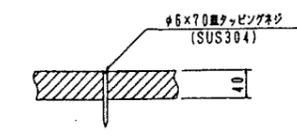
点検戸詳細図 S=1/10



点検戸詳細図 S=1/10



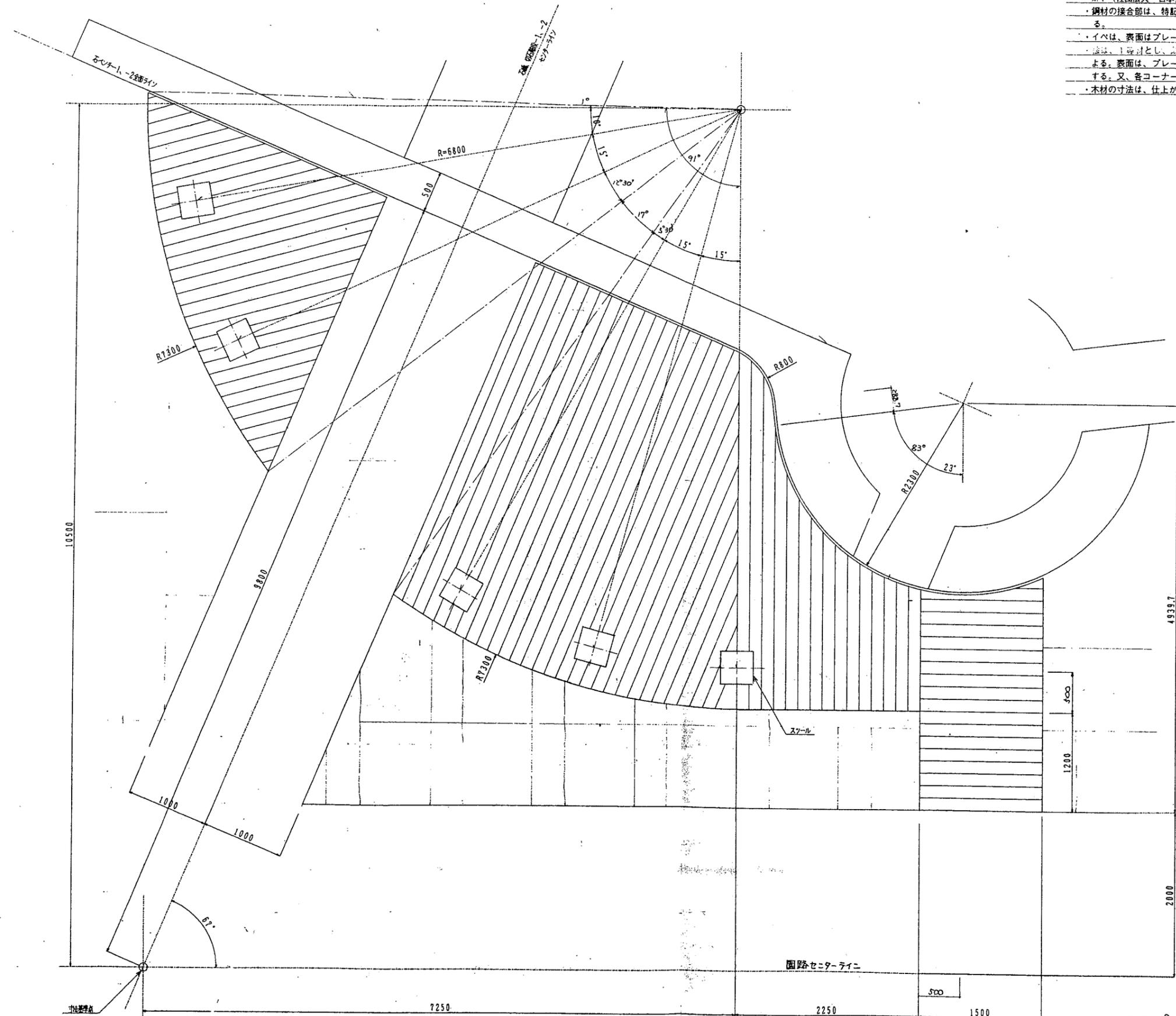
c-c'断面図 S=1/10



床板止め詳細図 S=1/5

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-C11	237
図示	
兵庫 県	

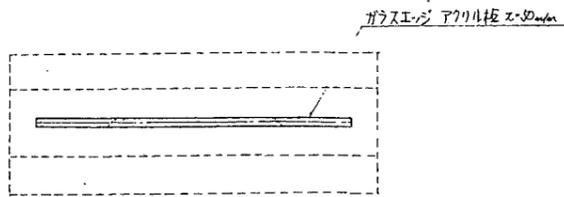
- ・鋼材の防錆処理は、溶融亜鉛メッキのうえ、素地ごしらえ後、合成樹脂調合ペイント(OP塗り指定色^{*)})とする。
- ・※1 (社団法人 日本塗料工業協会 塗料用標準色見本帳 T版 T59-40P 参照)
- ・鋼材の接合部は、特記なき場合、溶接止めのため、見掛けはケレン仕上げとする。
- ・イペは、表面はプレーナーがけ、各コーナーは面取仕上げとする。
- ・漆は、1塗りとし、防腐剤は日本塗料工業協会(JSIS A9201)の防腐剤による。表面は、プレーナーがけの後、OS塗りの上、ワニス塗り仕上げを標準とする。又、各コーナーは、全てR面取りとする。
- ・木材の寸法は、仕上がり寸法とする。



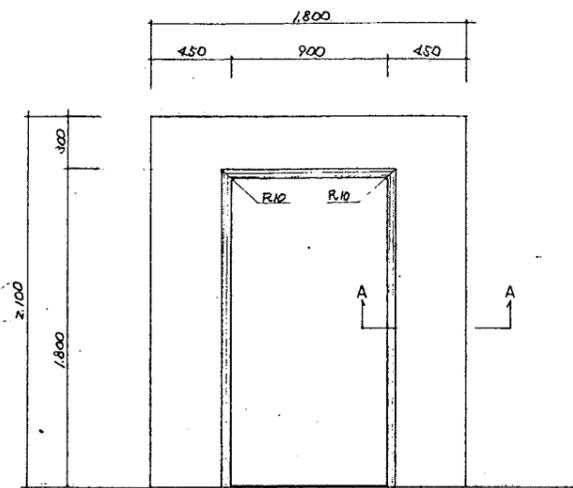
平面図 S=1/25

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-C12	238
図示	
兵庫県	

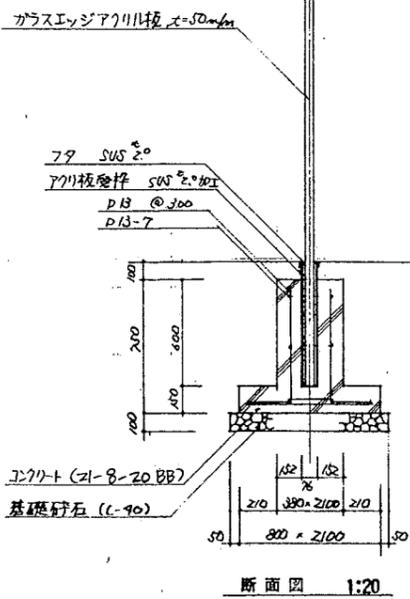
フジフレーム FM



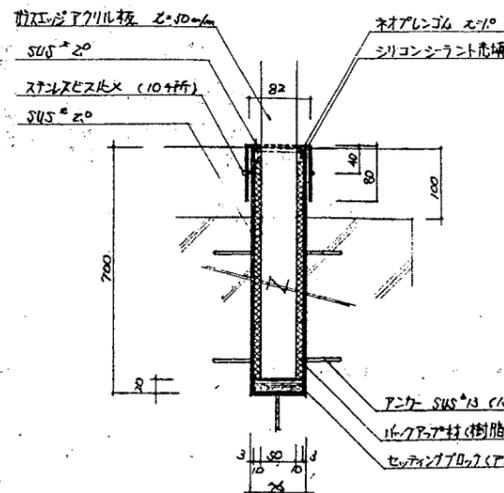
平面図 1:20



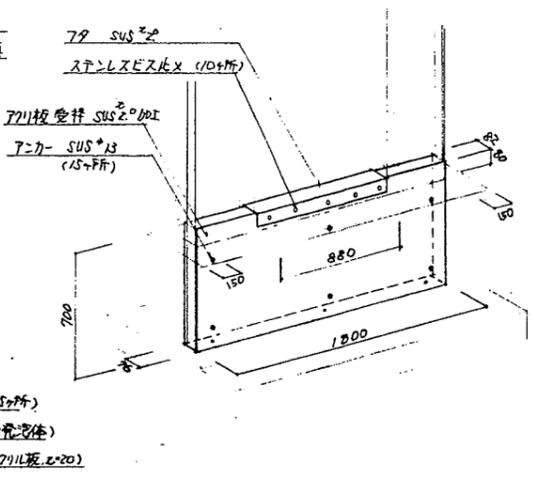
正面図 1:20



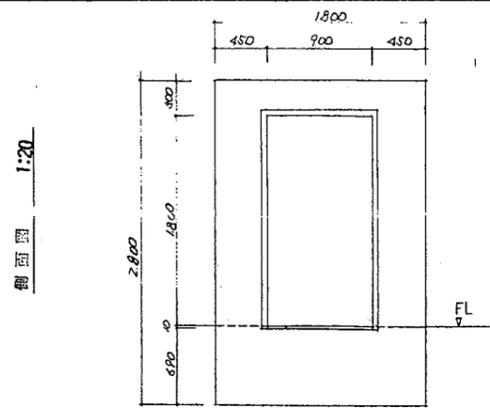
断面図 1:20



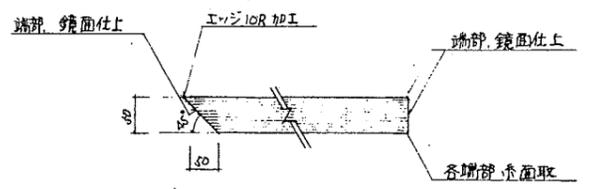
断面詳細図 1:50



取付案内図

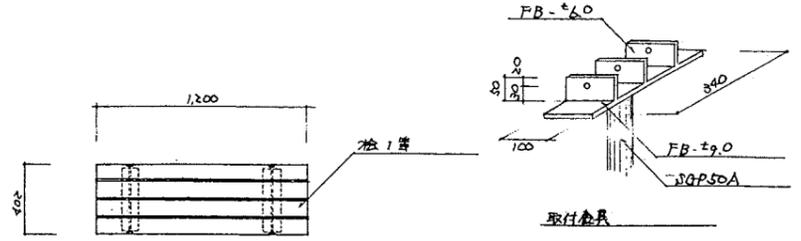


アクリル板詳細図 1:30

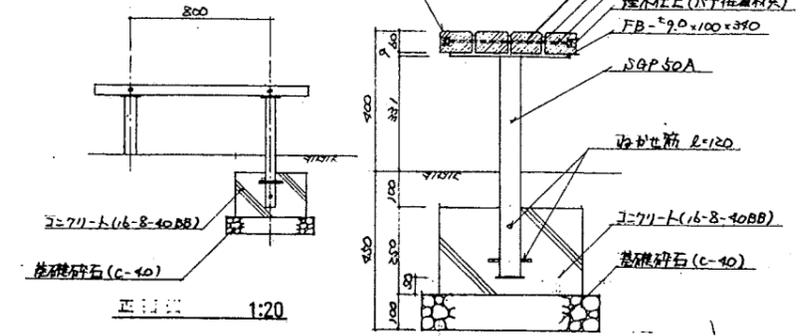


A-A詳細図 1:5

木製バニチー1 MB-1

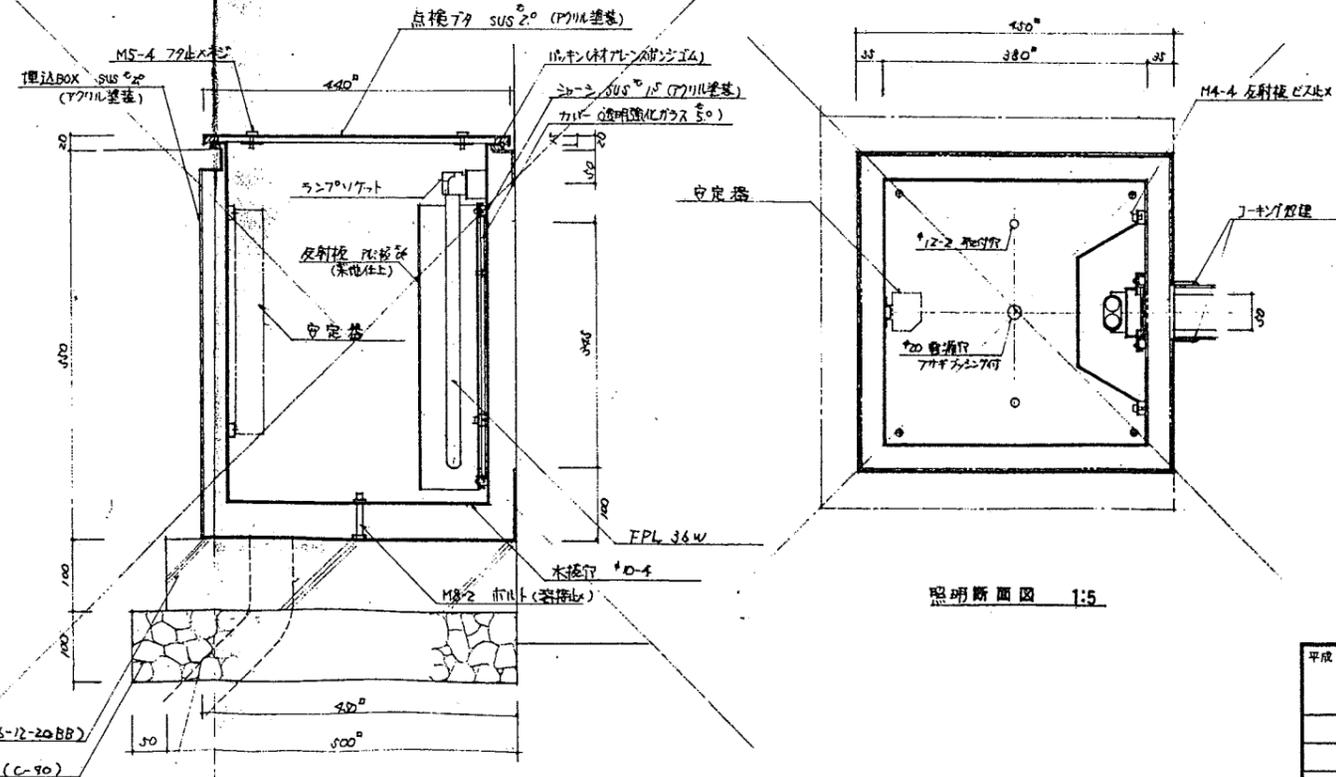


平面図 1:20



断面詳細図 1:10

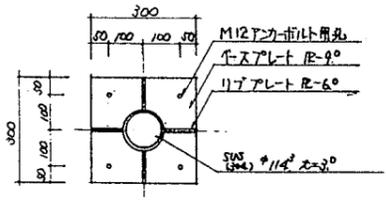
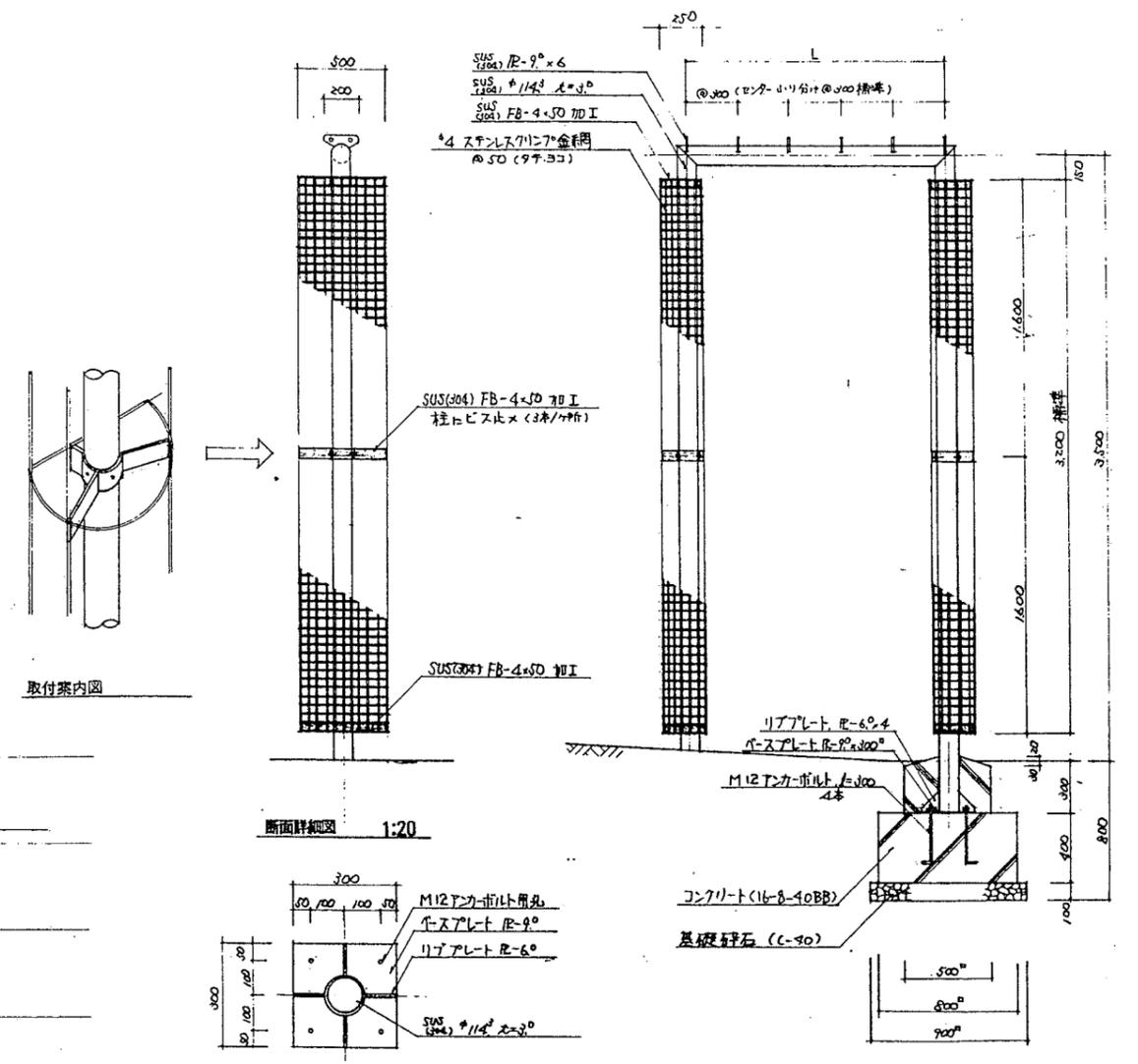
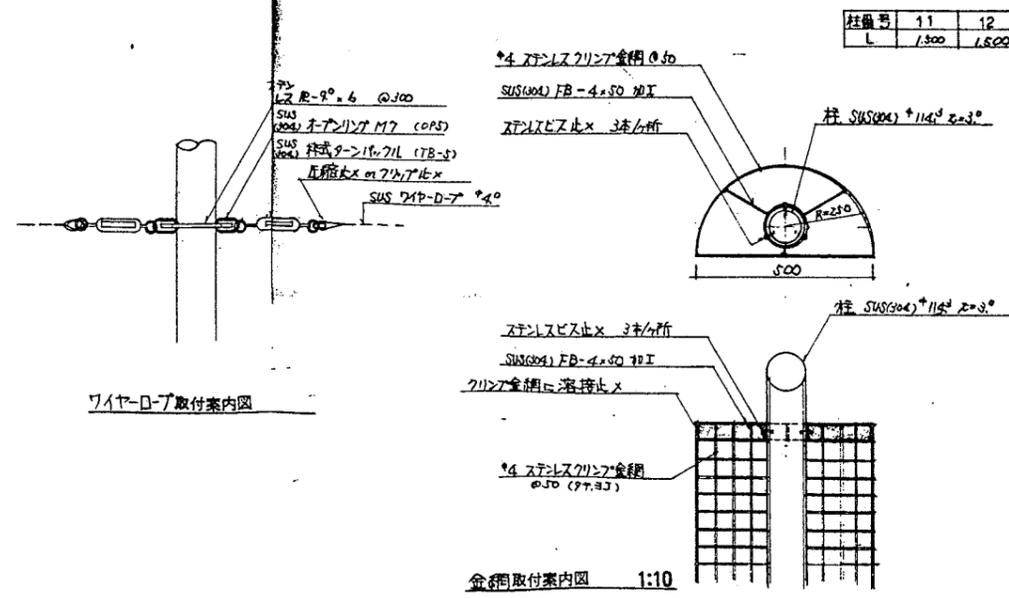
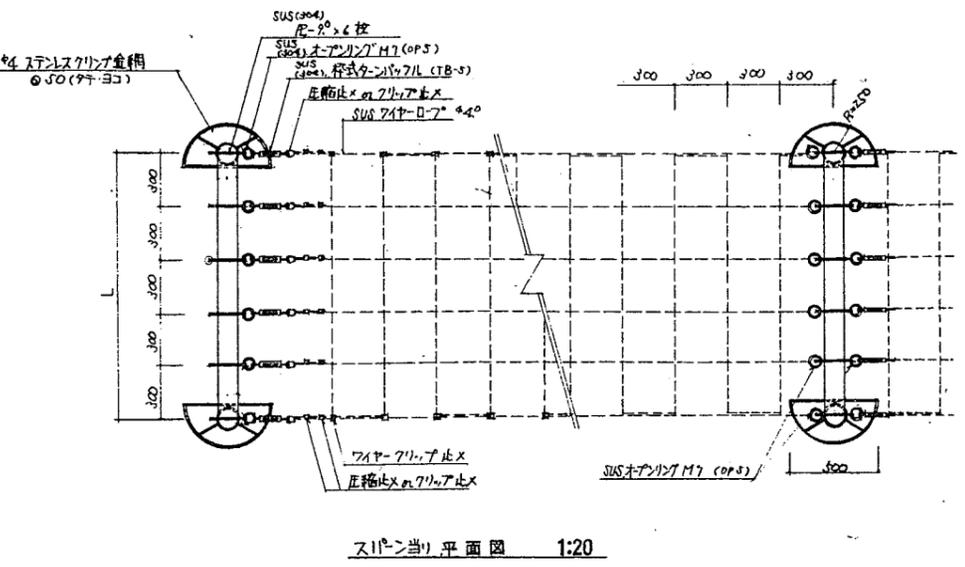
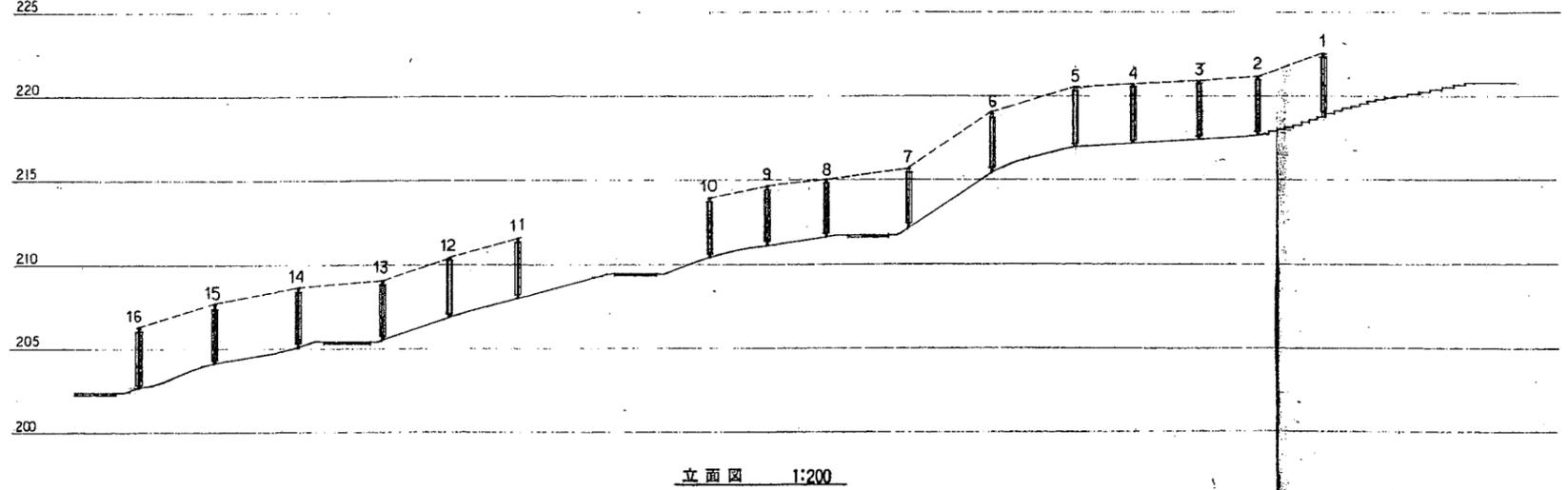
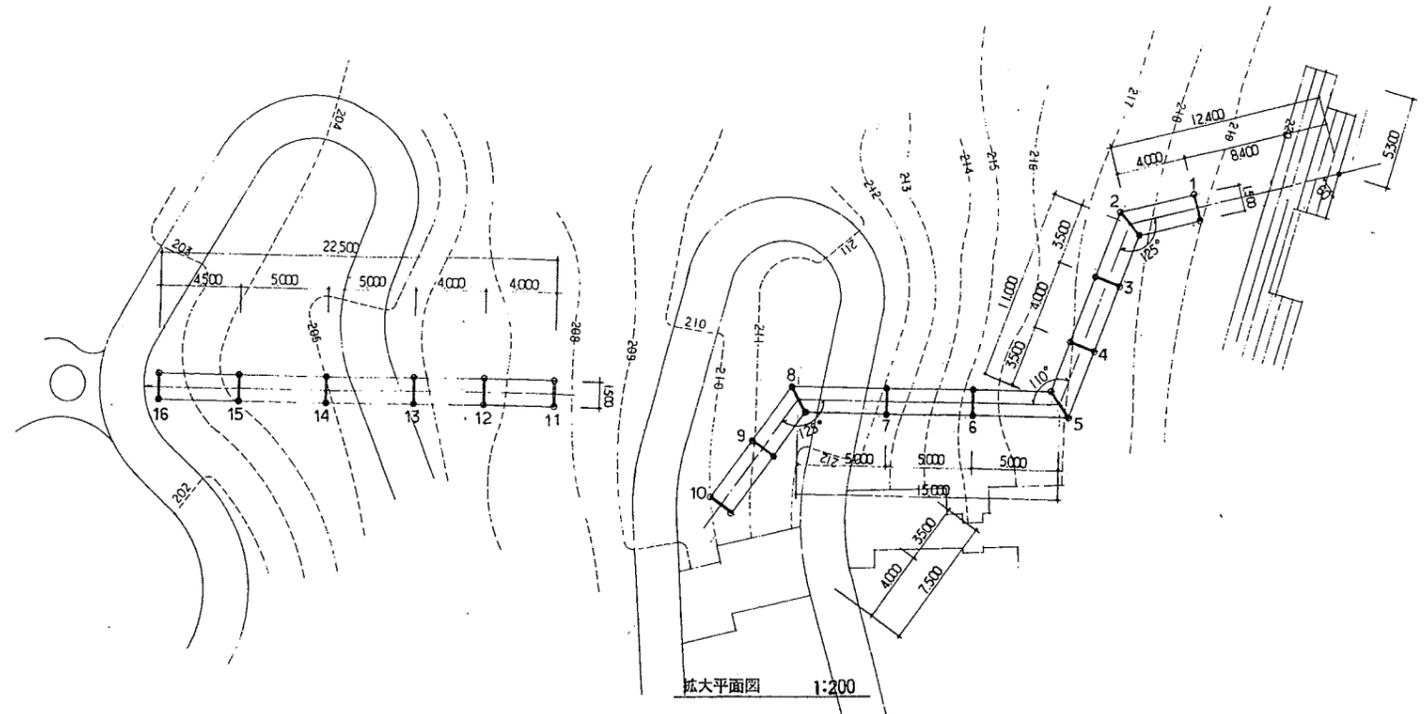
- 註) 鋼材の防錆処理は、溶融亜鉛メッキのうえ、素地ごしらえ後、合成樹脂塗料を塗布し、(OP塗り指定色)とする。
- ※1 (社団法人 日本塗料工業協会 塗料用標準色見本帳 工版 159-40P青緑)
 - 鋼材の接合部は、特記なき場合、溶接止めの上、見掛けはケレン仕上とする。
 - 換気、1等材とし、防錆処理は木材処理法入材 (JIS A9201) の当該防錆剤による。裏面は、プレーナーがけの後、OS塗りの上、ワニス塗り仕上を標準とする。又、各コーナーは、全てR面取りとする。
 - 木材の寸法は、仕上がり寸法とする。



照明断面図 1:5

照明断面図 1:5

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-C14	240
図示	
兵庫県	

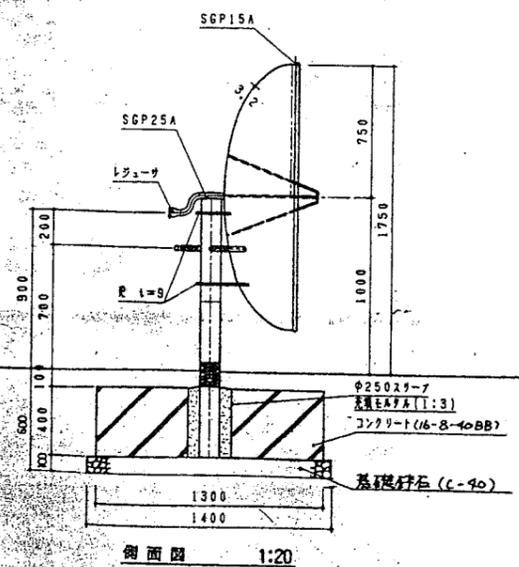
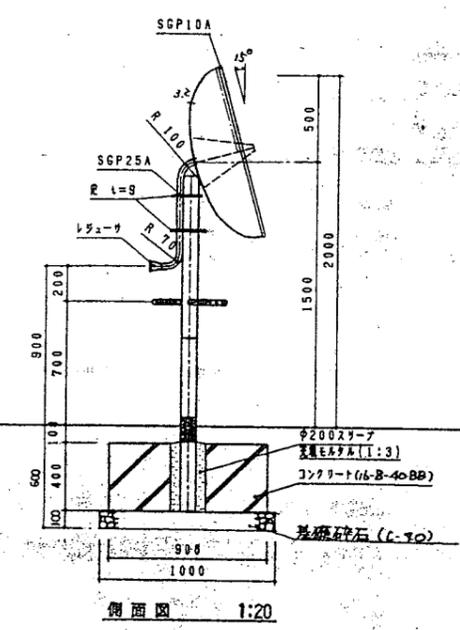
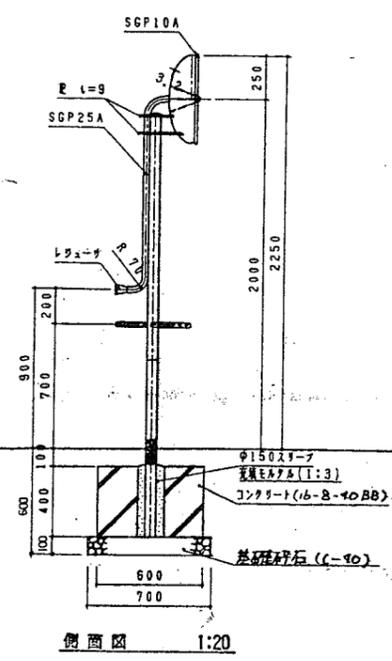
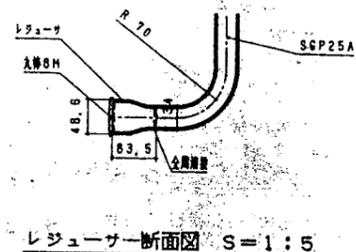
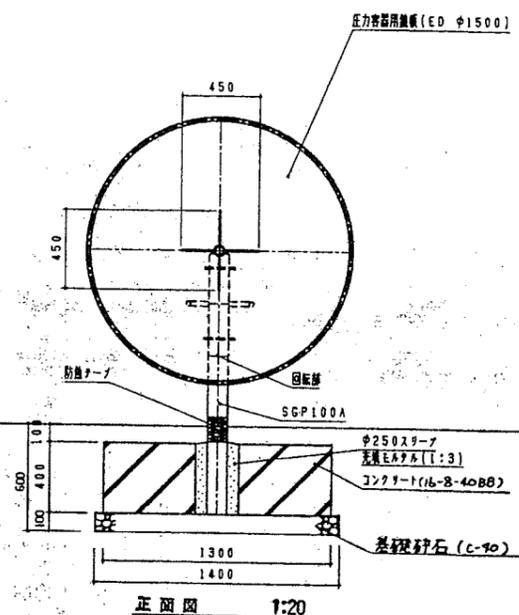
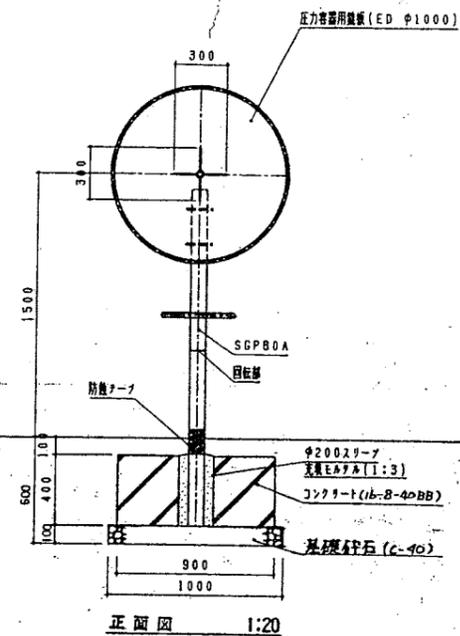
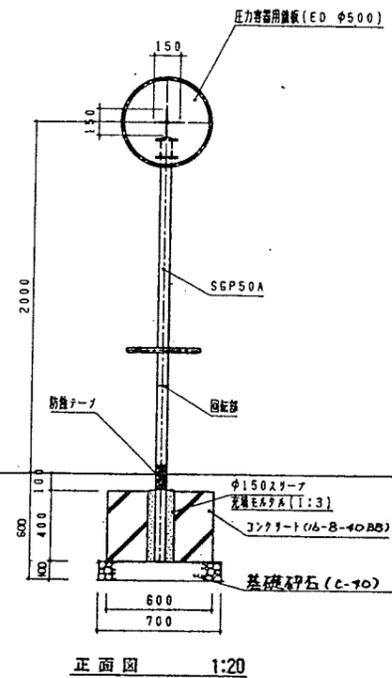
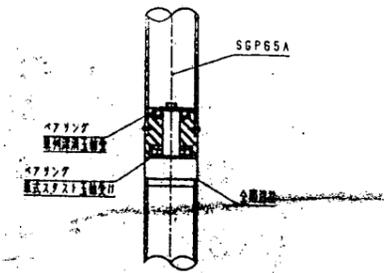
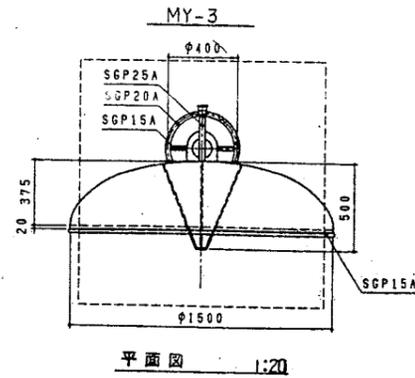
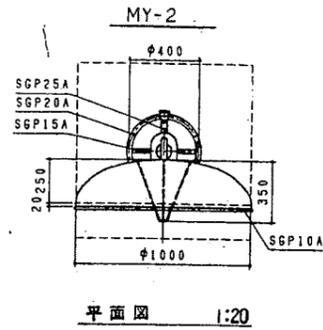
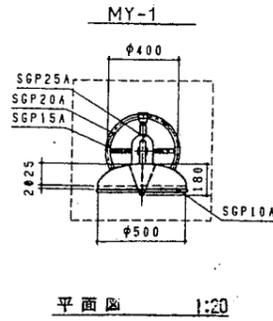


柱番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	1,500	1,691	1,500	1,500	1,831	1,500	1,500	1,691	1,500	1,500

柱番号	11	12	13	14	15	16
L	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500

脚・柱、SUS支柱は、下地処理後、合線樹脂鋼合ヤマト2層塗り(指定色)とする。
 ・各部分の寸法は、特記なき場合は、各部分の寸法を、見取り図の寸法とする。

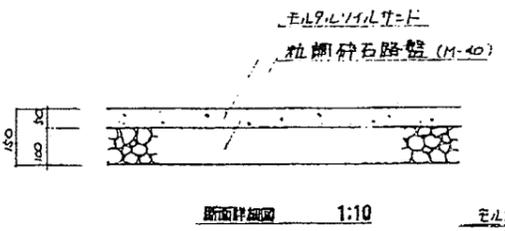
森の集音遊具



注)・鋼材の防錆処理は、溶融亜鉛メッキのうえ、素焼ごしらえ後、合成樹脂調合ペイント(OP塗り指定色^{※1})とする。
 ・鋼材の接合部は、特記なき場合、溶接止めの方を、見掛けはケレン仕上とする。
 ・※1 (社団法人 日本塗料工業協会 塗料用標準色見本帳 S版)
 錆板 : S-25-371 (黄褐色)
 柱 : S-43-149 (赤色系)
 その他 : S-38-552 (青緑系)

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図 (ガーデン階段)	
三田市大原地内	
詳細図-E-C15	242
図示	
兵庫県	

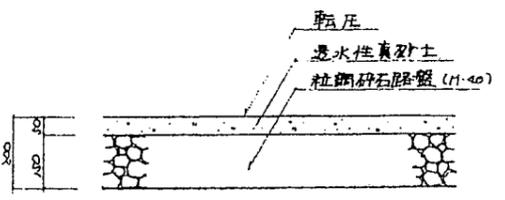
土舗装



断面詳細図 1:10

- モルタル（1:3）配合率
- ・莫砂土: 1m²
 - ・セメント: 150kg/m²
 - ・片炭（黄包）: 3kg/m²
 - ・特殊土質改良材: 18g/m³

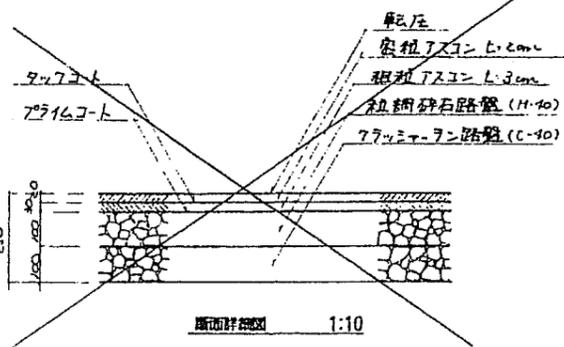
土舗装 DH-1



断面詳細図 1:10

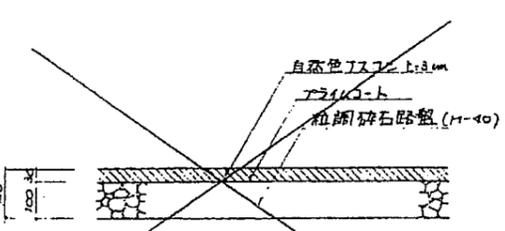
註) 透水性質砂土は(株)TITの製品「ミックス」の同製品以上とする。

アスファルト舗装 AH-1



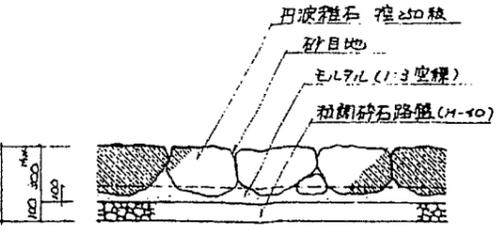
断面詳細図 1:10

自然色アスファルト舗装 SAH

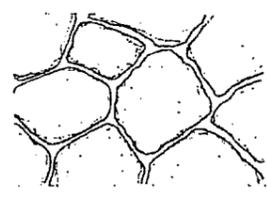


断面詳細図 1:10

雑石舗装 ZH-1

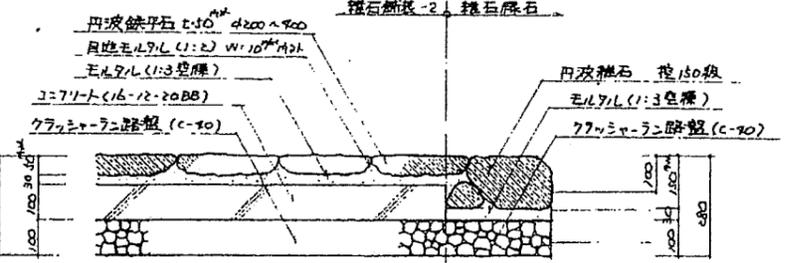


断面詳細図 1:20



平面図 1:20

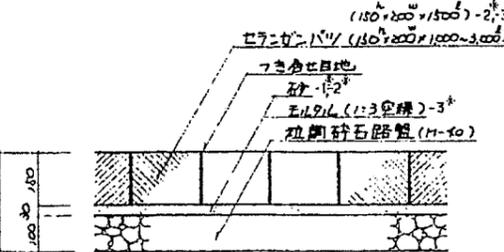
雑石舗装, 雑石緑石 ZH-2, ZE



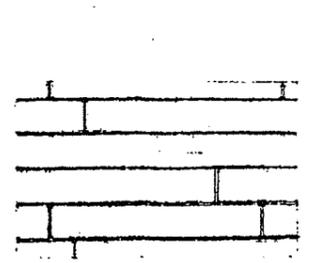
断面詳細図 1:10

註) 平面図は雑石舗装-1を参照のこと。

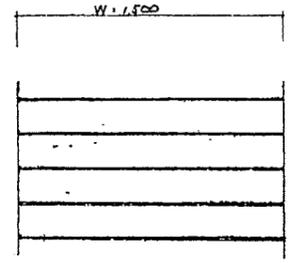
木舗装 MH-1-3



-1-3 断面詳細図 1:10



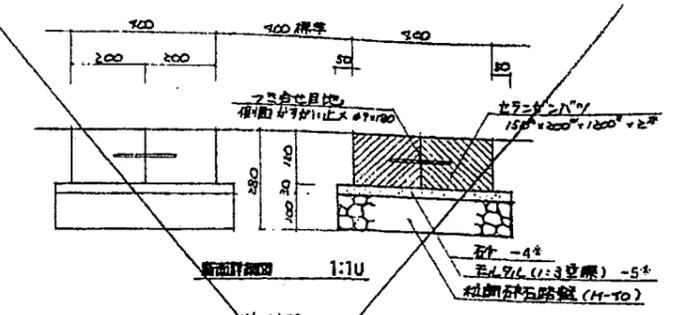
-1 平面図 1:20



-2,3 平面図 1:20

註) 木舗装-1,2,3を示す。

木舗装 4,5 MH-4,5

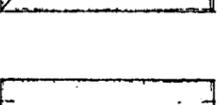


断面詳細図 1:10

W=1,500



断面詳細図 1:10

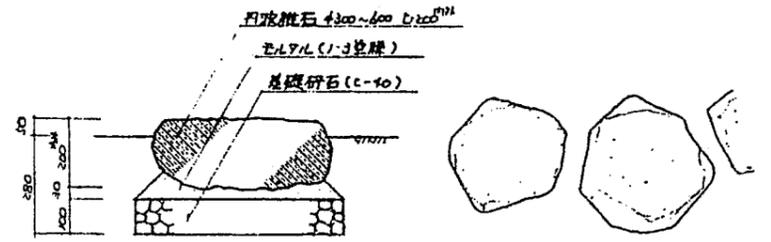


断面詳細図 1:10

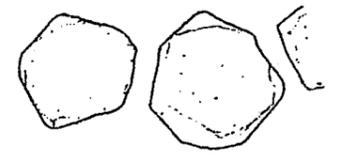
平面図 1:20

註) 木舗装-4,5を示す。

飛石 TT



断面詳細図 1:10



平面図 1:20

平成 年度	
有馬富士公園 出合いのゾーン	
園地施設詳細図(花の道)	
三田市大原地内	
詳細図-E-D1	243
図示	
兵庫 県	

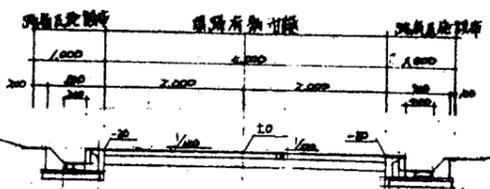
芝生レイアウトベッド

土留サークルベンチ

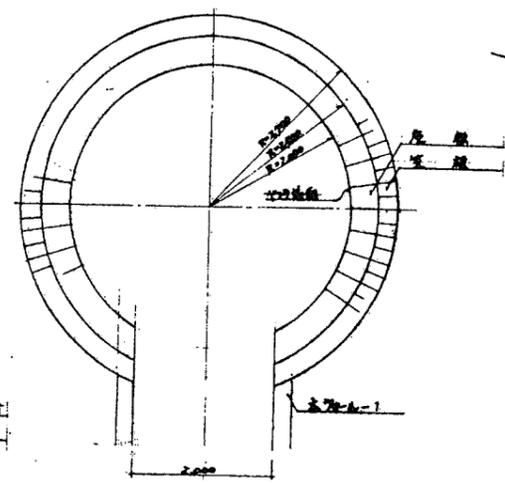
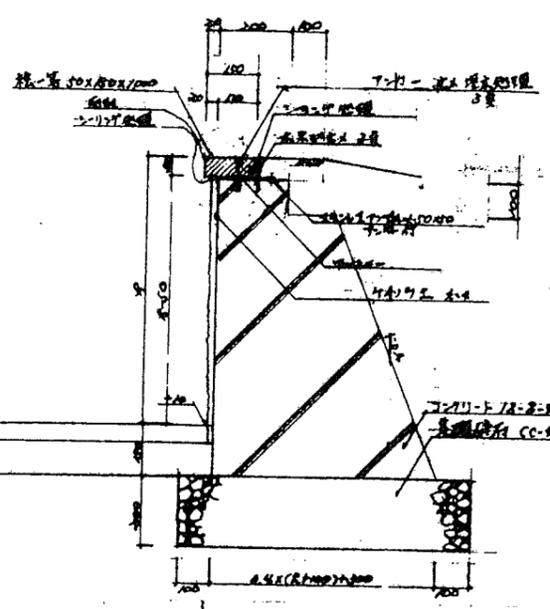
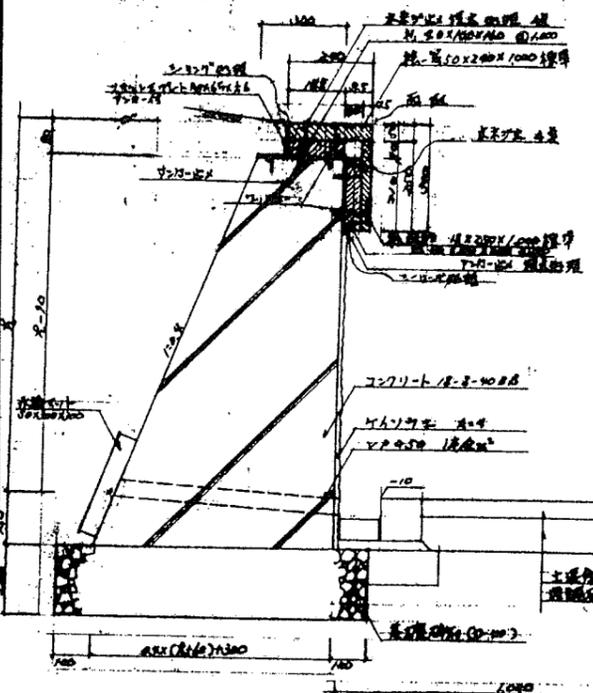
特設園路標準断面図

芝生レイアウトベッド-1

芝生レイアウトベッド-2



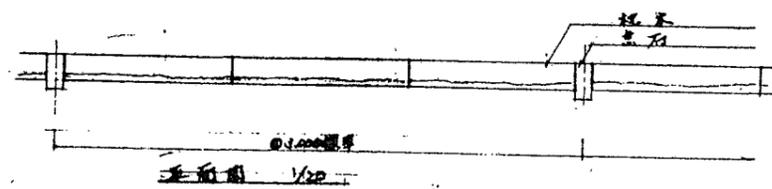
標準断面図 1/10



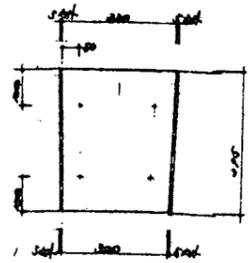
正面図 1/10

標準断面図 1/10

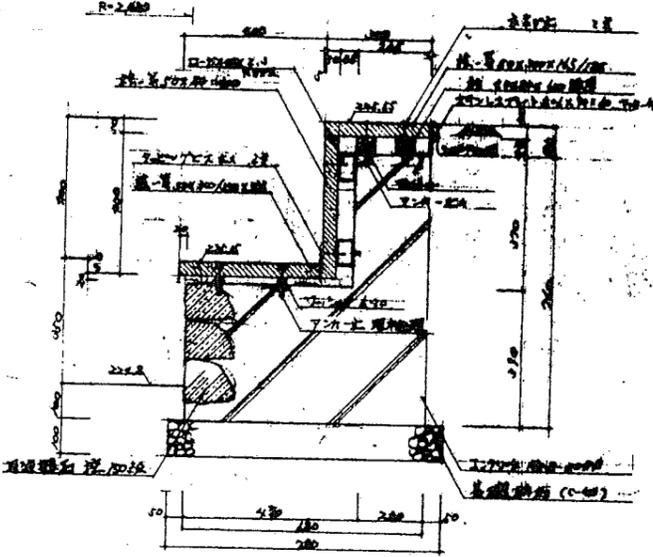
木縁石



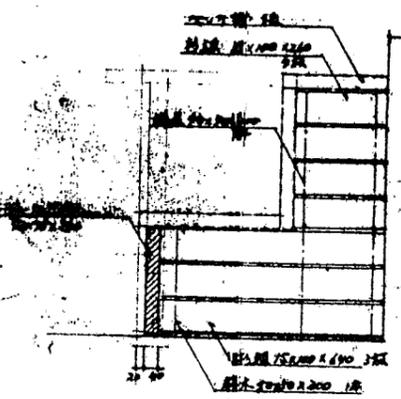
正面図 1/20



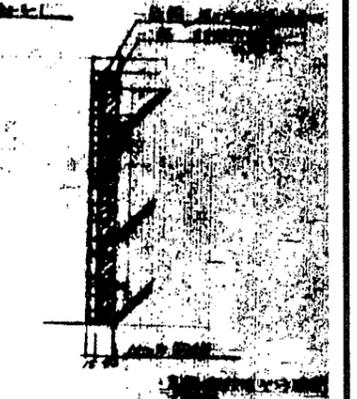
屋根寸法図 1/10



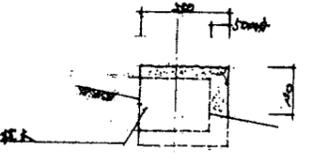
標準断面図 1/10



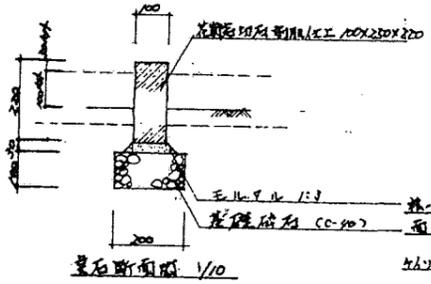
標準断面図 1/10



標準断面図 1/10

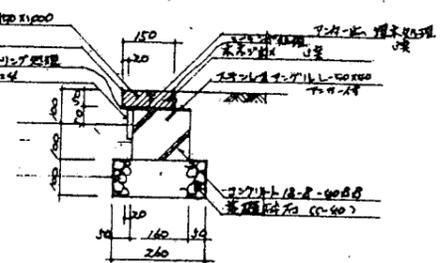


側面図 1/10



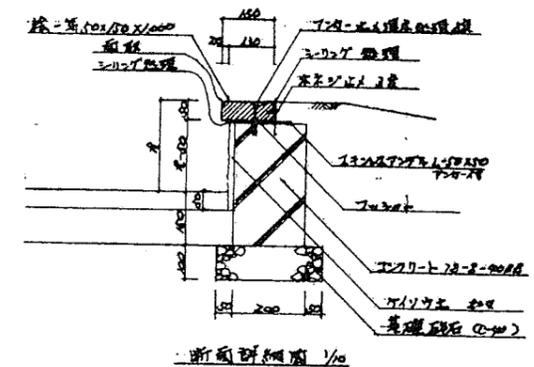
側面断面図 1/10

木縁石



標準断面図 1/10

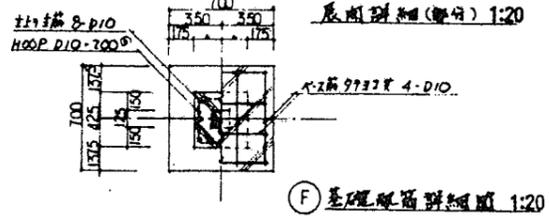
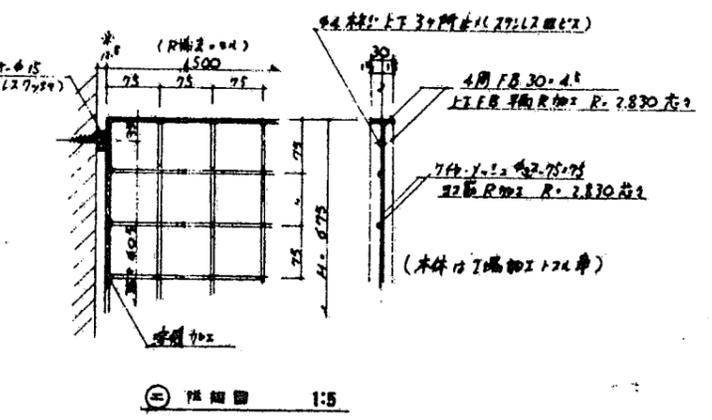
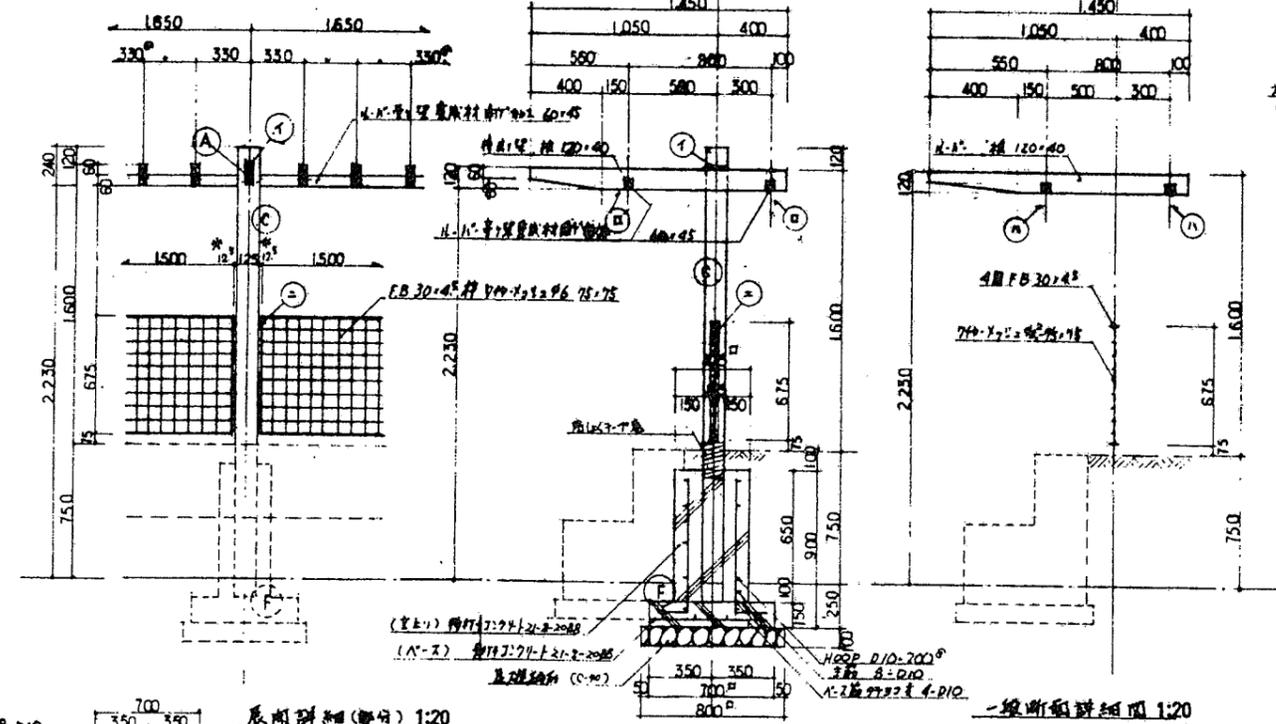
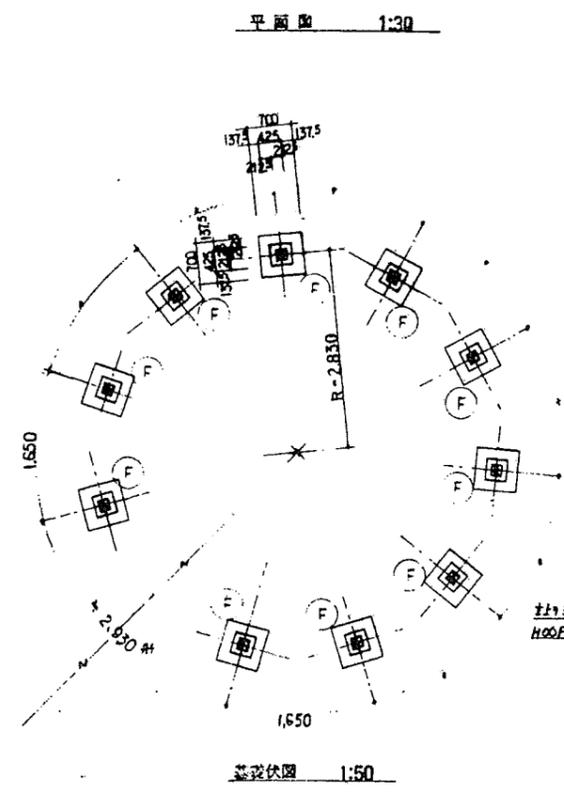
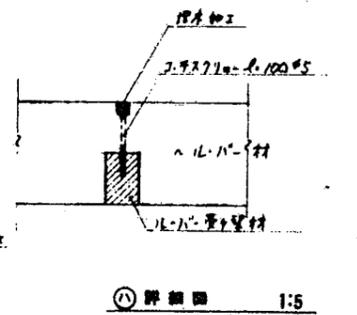
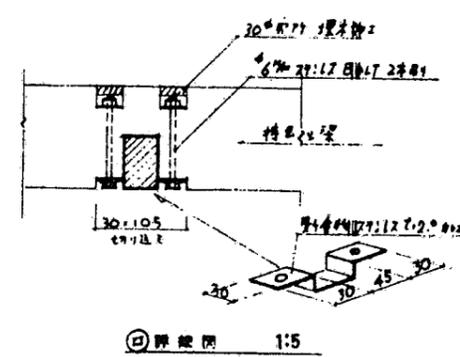
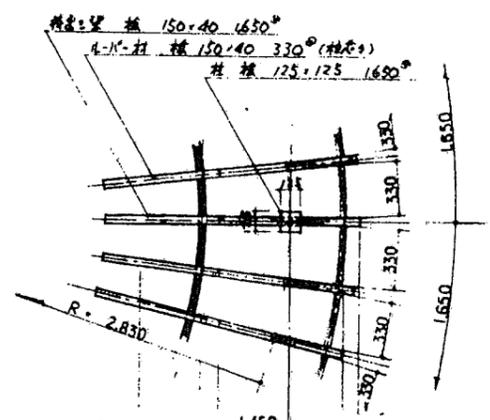
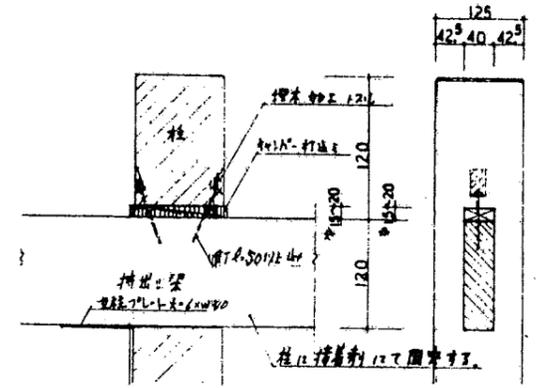
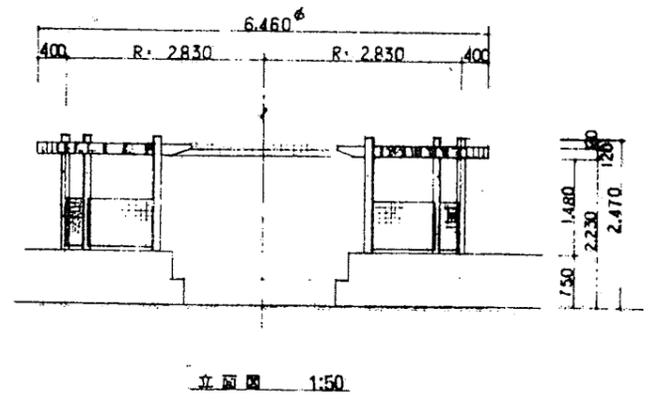
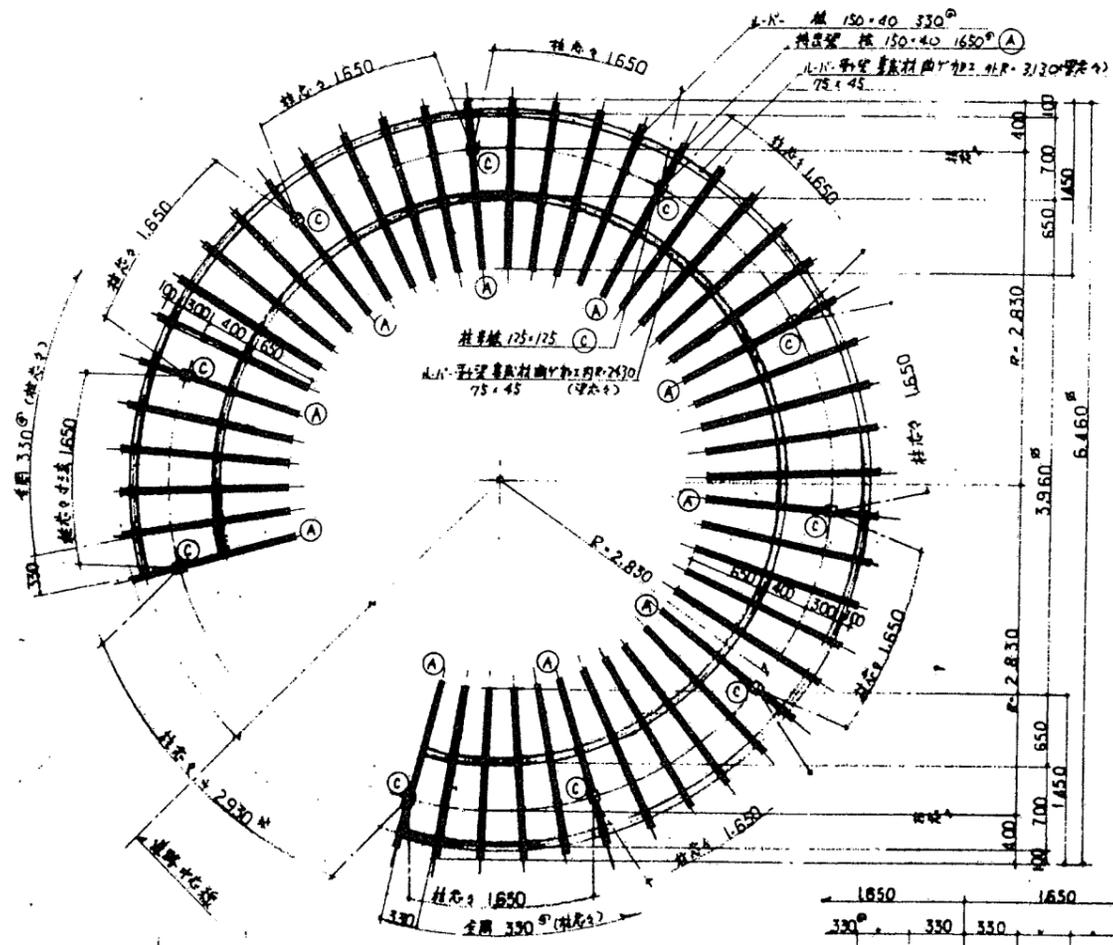
木縁石



断面詳細図 1/10

33) 木縁石は既設入換用規格品(C-900)を着色保護膜(エポキシ樹脂系)にて保護し、木縁石中央部には排水用スリットを設ける。

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図(花の道)	
三田市大原地内	
詳細図-E-03	245
図示	
兵庫 県	



⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

平成 年度	
有馬富士公園	
出合いのゾーン	
園地施設詳細図(花の道)	
三田市大原地内	
詳細図-E-D4	246
図示	
兵庫 県	

